



*Saves Your Energy*

# Корпуса Ensto Cubo

Для сложных условий эксплуатации



Решения для промышленного  
применения

Дистрибьютор ООО «СЭлКом»  
+7 (495) 204-13-84, доб. 708  
[lm@radiodetali.com](mailto:lm@radiodetali.com)

# Корпуса и решения

## Для конкретных нужд пользователей

Наша компания предлагает стандартные и специальные корпуса высокого качества, выполненных из термопластика, полиэстера и алюминия. Наши решения разработаны для тяжелых промышленных условий, требующих высокой степени защиты и безупречной надежности.

Широкий ассортимент нашей продукции включает корпуса из термопластика, полиэстера и алюминия, наряду с сопутствующими принадлежностями, пригодными для самых экстремальных условий эксплуатации.

Предоставляемые нашей компанией услуги включают доработку стандартных корпусов, наряду с поставкой корпусов, специально разработанных для конкретных целей. Наша компания также предлагает услуги по интеграции, что подразумевает, в том числе, использование компонентов от сторонних производителей.

## Преимущества использования наших решений



### Надежный долгосрочный партнер

Ensto — финансово стабильная компания, семейное предприятие, основанное в 1958 г. У нас современное технологическое оборудование и производство с контролем качества; мы предлагаем превосходное обслуживание клиентов.



### Опытный партнер

Мы эксперты с более чем 50-летним опытом в соединительных технологиях. Превосходная команда разработчиков готова предложить оптимальные решения для ваших задач.



### Надежная и быстрая доставка

Вы получаете наши товары, когда они вам требуются. Так обеспечивается экономичность, поскольку вы можете оптимизировать свои запасы.



### Надежная, сертифицированная продукция

Наши клеммы разработаны и испытаны для широкого спектра промышленных применений при самых различных внешних условиях.



### Продукция с длительным сроком службы

Благодаря проработанной конструкции наши компоненты надежны и долговечны. Так обеспечивается существенная экономия последующих затрат на техническое обслуживание и замену компонентов.



# Содержание

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Широкий выбор корпусов, используемых во всем мире ..... | 4  |
| Широкое применение .....                                | 5  |
| Выбор корпуса .....                                     | 6  |
| Техническая информация .....                            | 7  |
| Сравнение материалов .....                              | 8  |
| Степень защиты .....                                    | 10 |
| Детальная информация о корпусах Ensto Cubo .....        | 11 |
| Предложение услуг .....                                 | 12 |
| Производство с обеспечением качества .....              | 14 |

## Корпуса из термопластика

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | Корпуса Ensto Cubo S, IP66 и IP67<br>Размеры 75 x 125 x 35 ... 175 x 250 x 150 мм с глухими боковыми стенками<br>или с выбивными отверстиями с резьбой (метрической или PG) .....  | 18 |
|    | Корпуса Ensto Cubo D, IP66 и IP67<br>Размеры 53 x 55 x 36 ... 230 x 300 x 111 мм<br>с глухими боковыми стенками .....                                                              | 22 |
|    | Корпуса Ensto Cubo O, IP66 и IP67<br>Размеры 200 x 200 x 132 ... 400 x 600 x 187 мм с глухими боковыми стенками<br>или с выбивными отверстиями с резьбой (метрической) .....       | 24 |
|    | Корпуса Ensto Cubo C, IP66 и IP67<br>Размеры 200 x 200 x 132 ... 400 x 600 x 187 мм<br>с фланцевыми выбивными отверстиями .....                                                    | 24 |
|  | Настенные шкафы Ensto Cubo W, IP66 и IP67<br>Размеры 200 x 200 x 132 ... 400 x 600 x 187 мм с глухими боковыми стенками,<br>в сборе с петлями и быстрооткрываемыми защелками. .... | 24 |
|                                                                                     | Дополнительные принадлежности для Ensto Cubo O, C и W .....                                                                                                                        | 27 |

## Корпуса из полиэстера

|                                                                                     |                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | Корпуса Ensto Cubo M, IP66<br>Размеры 75 x 80 x 55 ... 400 x 405 x 120 мм<br>с глухими боковыми стенками .....            | 32 |
|  | Настенные шкафы Ensto Cubo N, IP66<br>Размеры 250 x 300 x 140 ... 600 x 800 x 300 мм<br>с глухими боковыми стенками ..... | 33 |

## Корпуса из алюминия

|                                                                                     |                                                                                                                |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | Корпуса Ensto Cubo H, IP66<br>Размеры 50 x 45 x 30 ... 310 x 601 x 180 мм<br>с глухими боковыми стенками ..... | 36 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Общие дополнительные аксессуары для корпусов ..... | 39 |
|----------------------------------------------------|----|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Предметный указатель ..... | 44 |
|----------------------------|----|

# Широкий выбор корпусов, используемых во всем мире

Мы специализируемся в изготовлении корпусов, а также разработке решений на их основе. Стандартный ассортимент нашей продукции включает корпуса из термопластика, полиэстера и алюминия, а также сопутствующие принадлежности, пригодные для сложных условий эксплуатации.



Мы предлагаем услуги по адаптации стандартных корпусов под Ваши задачи, а также по проектированию и разработке специальных корпусов в тесном сотрудничестве с нашими заказчиками. Наша компания также предлагает услуги по сборке с использованием компонентов от сторонних производителей.

Ensto — это надежный и гибкий партнер с опытным персоналом. Наши преимущества заключаются в хорошем знании различных материалов и наличии отдела инновационных разработок.

Дополнительная информация приведена на веб-сайте  
[www.ensto.com/ru/products/enclosures/](http://www.ensto.com/ru/products/enclosures/)

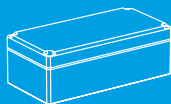
**Ensto Cubo**  
ENCLOSING SOLUTIONS



Механообработка · Печать · Покраска ·  
Сборка · Индивидуальные размеры ·  
Испытания · Подбор поставщиков

## Термопластики

Диапазон размеров:  
53 x 55 x 36 ... 400 x 600 x 185 мм



## Полиэстер

Диапазон размеров:  
75 x 80 x 56 ... 600 x 800 x 300 мм



## Алюминий

Диапазон размеров:  
50 x 45 x 30 ... 313 x 404 x 181 мм



IP66  
IP67



IK07  
IK08  
IK09



Сертифицированное производство · Современные производственные мощности · Надежные и оперативные поставки ·  
Комплексное обслуживание · Долговечная конструкция · Опыт работы с индивидуальными решениями ·  
Отдел проектирования с большим опытом

# Широкое применение

У нашей компании имеется широкий опыт создания корпусов для различных отраслей промышленности. Подтверждением нашей надежности и высокого уровня обслуживания клиентов служат давние отношения с признанными во всем мире промышленными предприятиями.

Корпуса производства нашей компании обеспечивают защиту электронного оборудования в различных условиях применения от многочисленных факторов риска, включая пыль, воду, влагу, удары и постороннее вмешательство. Благодаря высокой степени защиты и ударной прочности наших изделий, они могут работать в сложных условиях, даже в отраслях промышленности с наиболее высокими требованиями.

Наша компания также предлагает корпуса во взрывозащищенном исполнении для опасных зон, к которым предъявляются строгие требования по сертификации Ex. Эти изделия описаны в отдельном каталоге взрывозащищенных изделий и на веб-сайте [enstoex.ru](http://enstoex.ru).

Пищевая промышленность



Сельское хозяйство



Инфраструктура



Транспорт



Судостроение



Промышленная автоматика



Выработка энергии



Водоподготовка



Управление отходами



# Выбор корпуса

При выборе защитного корпуса крайне важно понимать задачу устанавливаемого оборудования, а также условия, в которых будет эксплуатироваться оборудование. Имея эту информацию можно точно определить необходимые параметры корпуса. Рассматриваемые параметры:



## Материал

Линейка Ensto Cubo включает корпуса из термопластика (ABS пластик или поликарбонат), полиэстера и алюминия. Для производства используются высококачественные материалы, предоставляемые ведущими мировыми поставщиками. Использование правильных материалов обеспечивает безопасность установленно-

го оборудования и его пользователей, а также устраняет риск возникновения ненужных дополнительных затрат в связи с неожиданным простоем. Необходимость технического обслуживания корпуса полностью зависит от применяемых материалов.



## Размеры

Размер корпуса определяется минимальными и (или) максимальными размерами, возможными в конкретных условиях применения. При выборе размера необходимо учитывать, имеется ли вероятность добавления дополнительных компонентов на более позднем этапе и, если так, то будут ли размеры шкафа соответствовать требованиям.

Стандартные корпуса нашей компании имеют широкий ассортимент размеров. Помимо стандартных решений наша компания может изготавливать индивидуальные корпуса по размерам заказчика для больших проектов.



## Степень защиты

Степень защиты является очень важным фактором для оценки эффективности защиты корпуса как оболочки оборудования. Степень защиты определяется прежде всего для корпуса и должна сохраняться при монтаже, что означает, например, что код IP используемых кабельных сальников должен быть выше или таким же, как у корпуса. Дополнительная информация о степенях защиты приведена на странице 10.

### Код IP (европейский стандарт EN 60529)

Все корпуса Ensto Cubo рассчитаны на использование в сложных условиях. Они имеют степень защиты IP66 и IP67. Нашей компанией также разработаны индивидуальные корпуса со степенью защиты IP69K, которая применяется при высоком давлении, высокой температуре в присутствии воды. При таких условиях применения обеспечивается пылезащита и способность противостоять высокому давлению и очистке паром.

### Код IK (европейский стандарт EN 62262)

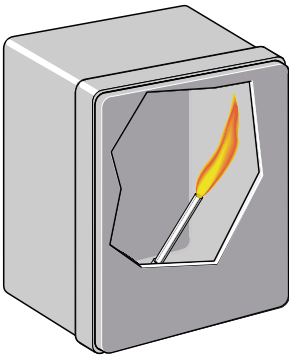
Производимые нашей компанией корпуса из термопластика имеют класс ударопрочности от IK06 до IK10.



Воспламеняемость

Воспламеняемость определяется по тому, насколько легко происходит горение или воспламенение, вызывающее пожар или горение. Требования по воспламеняемости для корпуса зависят от условий применения. Класс воспламеняемости определяется по классификации характеристик зажигания и горения материалов отличных от металлов или керамики. Наши корпуса прошли проверку в международной организации по стандартизации и сертификации в области техники безопасности Underwriters Laboratories с точки зрения воспламеняемости.

Большинство корпусов из поликарбоната производства нашей компании прошли проверку по UL 746C, соответствуют строгим требованиям при проверке пятидюймовым пламенем и имеют сертификат SGS. Степень воспламеняемости наших корпусов: горючесть по UL 94 V-2 / 5VA для поликарбоната и UL 94 HB для ABS-пластика. Наши термопластиковые корпуса также соответствуют требованиям испытаний раскаленной проволокой по IEC 60695-2-11. Дополнительная информация также приведена в таблице технической информации Ensto Cubo.



Сертификаты

Корпуса Ensto Cubo сертифицированы по EN 62208 (SGS Fimko). Корпуса нашего производства прошли добровольную сертификацию ГОСТ Р для продажи в России. На многие наши корпуса также имеется международ-

ный сертификат Морского регистра DNV Germanischer Lloyd для применения в морских условиях. Дополнительную информацию см. в приведенной ниже таблице сертификатов.

| Серии Ensto Cubo | S  |     | D  |     | O  |     | C  | W  | M   | N   | H  |
|------------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|----|
| Материал         | PC | ABS | PC | ABS | PC | ABS | PC | PC | GRP | GRP | AL |
| SGS Fimko        | X  | X   | X  | X   | X  | X   | X  | X  |     |     |    |
| UL               | X  |     | X  |     | X  |     | X  | X  |     | X   |    |
| cUL              | X  |     | X  |     | X  |     | X  | X  |     | X   |    |
| ГОСТ Р           | X  | X   | X  | X   | X  | X   | X  | X  |     |     |    |
| DNV-GL           | X  |     | X  |     | X  |     | X  |    |     |     |    |

Материал:  
PC = поликарбонат  
ABS = акрилонитрилбутадиенстирол  
GRP = армированный стекловолокном полиэстер  
AL = алюминий

Сертификаты:  
UL = Underwriters Laboratories, file № E 189312 (США)  
cUL = Underwriters Laboratories, file № 189312 (Канада)  
DNV-GL = Категория А. Морской регистр (Германия)  
Прим.: для поставок в страны ЕАЭС сертификация на соответствие ТР ТС не требуется.

Техническая информация Ensto Cubo

| Серии корпусов                          | Cubo S                                                                       |                                | Cubo D                      |                                | Cubo O                                                          |                                | Cubo C                      | Cubo W                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Материал                                | PC                                                                           | ABS                            | PC                          | ABS                            | PC                                                              | ABS                            | PC                          | PC                          |
| Тип боковых стенок                      | Глухие боковые стенки, выбивные отверстия с метрической резьбой и резьбой PG | Глухие боковые стенки          | Глухие боковые стенки       | Глухие боковые стенки          | Глухие боковые стенки, выбивные отверстия с метрической резьбой | Глухие боковые стенки          | Выбивные фланцы             | Глухие боковые стенки       |
| Минимальный размер (мм)                 | 75 x 125 x 35                                                                |                                | 53 x 55 x 36                |                                | 200 x 200 x 132                                                 |                                | 200 x 200 x 132             | 200 x 200 x 132             |
| Максимальный размер (мм)                | 175 x 250 x 150                                                              |                                | 230 x 300 x 111             |                                | 400 x 600 x 187                                                 |                                | 400 x 600 x 187             | 400 x 600 x 187             |
| Степень защиты                          | IP66, IP67                                                                   | IP66, IP67                     | IP66, IP67                  | IP66, IP67                     | IP66, IP67                                                      | IP66, IP67                     | IP66, IP67                  | IP66, IP67                  |
| Ударопрочность                          | IK08<br>(-25 °C...+35 °C)                                                    | IK07 (+35 °C)<br>IK06 (-25 °C) | IK08<br>(-25 °C...+35 °C)   | IK07 (+35 °C)<br>IK06 (-25 °C) | IK08<br>(-25 °C...+35 °C)                                       | IK08 (+35 °C)<br>IK07 (-25 °C) | IK08<br>(-25 °C...+35 °C)   | IK08<br>(-25 °C...+35 °C)   |
| Тип условий окружающей среды (UL / cUL) | 4, 4X, 6, 12                                                                 | Н/Д                            | 4, 4X, 6, 12, 13            | Н/Д                            | 4, 4X, 12, 13                                                   | Н/Д                            | 4, 4X, 12, 13               | 4, 4X, 12, 13               |
| Диапазон рабочих температур             | -40 °C ... +80 °C                                                            | -40 °C ... +60 °C              | -40 °C ... +80 °C           | -40 °C ... +60 °C              | -40 °C ... +80 °C                                               | -40 °C ... +60 °C              | -40 °C ... +80 °C           | -40 °C ... +80 °C           |
| Воспламеняемость                        | UL 746C<br>(пламя 5 дюймов)                                                  | Н/Д                            | UL 746C<br>(пламя 5 дюймов) | Н/Д                            | UL 746C<br>(пламя 5 дюймов)                                     | Н/Д                            | UL 746C<br>(пламя 5 дюймов) | UL 746C<br>(пламя 5 дюймов) |
| Воспламеняемость, материал              | UL 94 V-2 / 5VA                                                              | UL 94 HB                       | UL 94 V-2 / 5VA             | UL 94 HB                       | UL 94 V-2 / 5VA                                                 | UL 94 HB                       | UL 94 V-2 / 5VA             | UL 94 V-2 / 5VA             |
| Испытания раскаленной проволокой        | 850 °C                                                                       | 650 °C                         | 850 °C                      | 650 °C                         | 850 °C                                                          | 650 °C                         | 850 °C                      | 650 °C                      |

| Серии корпусов                          | Cubo M                | Cubo N                      | Cubo H                |
|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Материал                                | GRP                   | GRP                         | AL                    |
| Тип боковых стенок                      | Глухие боковые стенки | Глухие боковые стенки       | Глухие боковые стенки |
| Минимальный размер (мм)                 | 75 x 80 x 55          | 250 x 300 x 140             | 50 x 45 x 30          |
| Максимальный размер (мм)                | 400 x 405 x 120       | 600 x 800 x 300             | 310 x 601 x 180       |
| Степень защиты                          | IP66                  | IP66                        | IP66                  |
| Ударопрочность                          | 7 Нм                  | IK10 n                      | 7 Нм                  |
| Тип условий окружающей среды (UL / cUL) | Н/Д                   | Н/Д                         | Н/Д                   |
| Диапазон рабочих температур             | -40 °C ... +110 °C    | -40 °C ... +80 °C           | -40 °C ... +110 °C    |
| Воспламеняемость                        | Н/Д                   | UL 746C<br>(пламя 5 дюймов) | Н/Д                   |
| Испытания раскаленной проволокой        | Н/Д                   | 960 °C                      | Н/Д                   |

Материал:  
PC = поликарбонат  
ABS = акрилонитрилбутадиенстирол  
GRP = армированный стекловолокном полиэстер  
AL = алюминий

Н/Д = информация отсутствует

<sup>1)</sup> Модели с окошком из поликарбоната: IK07 (-5 °C...+80 °C)

# Сравнение материалов

В линейку продукции входят корпуса, выполненные из термопластика, полиэстера и алюминия. Ниже приводится сравнение различных материалов на основе их преимуществ и недостатков.



## Термопластики

Корпуса Ensto Cubo из термопластика производятся из высококачественного, не содержащего галогена и подлежащего повторной переработке поликарбоната или ABS-пластиков. Несмотря на то, что пластик гораздо легче стали, он, тем не менее, имеет высокую стойкость к ударному воздействию. При этом любые вмятины или выступы на поверхности пластика не так заметны, как на стали. Для обслуживания этих корпусов рекомендуется использовать неагрессивное чистящее средство. Основными преимуществами термопластиковых корпусов является их легкий вес, в сравнении с металлическими, превосходная коррозионная стойкость и легкость механической обработки.



### Поликарбонат (PC)

- + Высокая стойкость к ударному воздействию
- + Высокая степень защиты
- + Легкий вес
- + Высокая стойкость к реагентам
- + Широкий диапазон рабочих температур
- + Самозатухающий материал
- + Простая механическая обработка стандартными инструментами
- + Превосходные изоляционные свойства
- + Возможность использования вне помещений
- + Также имеется исполнение с прозрачной крышкой
- Поскольку используется стеклопластик, могут возникнуть затруднения при достижении необходимого цветового оттенка
- Устойчивость к воздействию некоторых растворителей

### ABS-пластик (акрил-бутадиен стирол)

- + Экономичность
- + Легкий вес
- + Химическая стойкость
- + Простая механическая обработка стандартными инструментами
- Стойкость к ударному воздействию ниже, чем у поликарбоната
- Более узкий диапазон термостойкости, чем у поликарбоната
- Низкая стойкость к ультрафиолетовому излучению
- Не рекомендован для использования вне помещений
- Отсутствует исполнение из прозрачного материала
- Свойства самозатухания отсутствуют

## Полиэстер

Армированный стекловолокном полиэстер демонстрирует отличную стойкость даже к экстремальным температурам. Этот материал имеет стойкость к коррозии и очень высокую стойкость к растворителям. Полиэстер более дорогой, чем поликарбонат и ABS. Поскольку изделия из этого материала трудно поддаются механической обработке, рекомендуется сразу заказать специальное исполнение. При механической обработке корпусов из полиэстера важно использовать пылезащитный респиратор.



### Полиэстер (GRP, армированный стекловолокном полиэстер)

- + Отличная термостойкость
- + Отличная стойкость к ударному воздействию
- + Не подвержен коррозии
- + Высокая стойкость к растворителям
- + Подходит для большинства применений, вместо стали
- Не подлежит повторной переработке

## Алюминий

Алюминий весит приблизительно в четыре раза меньше стали. Однако алюминий дороже чем сталь. Он обладает высокой стойкостью к ударному воздействию, термостойкостью в широком диапазоне температур. Коррозионностойкий материал. Наши алюминиевые корпуса окрашены полиэфирной краской, что повышает их стойкость к различным средам и значительно улучшает внешний вид.



### Алюминий

- + Более легкий материал, чем сталь
- + Высокая стойкость к ударному воздействию
- + Высокая стойкость к растворителям
- + Широкий диапазон рабочих температур
- + Отличная коррозионная стойкость
- Покрашенный металл в определенный цвет
- Электропроводящий материал

# Степень защиты

## Степень защиты IP (европейский стандарт EN 60529)

Код IP состоит из букв "IP", после которых приводятся две цифры и, в некоторых случаях, дополнительная буква. Первая цифра в коде указывает на степень защиты от попадания твердых частиц и пыли. Вторая цифра указывает на влагозащиту. Дополнительная буква может использоваться для обозначения защиты от доступа человека к опасным компонентам.

### 1-я цифра: защита от пыли



### 2-я цифра: защита от воды



| 1-ая цифра |                                                                     | 2-ая цифра |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 0          | Защита отсутствует                                                  | 0          | Защита отсутствует                                                        |
| 1          | Защита от частиц $\geq 50$ мм                                       | 1          | Защита от попадания вертикально падающих капель воды                      |
| 2          | Защита от частиц $\geq 12,5$ мм                                     | 2          | Защита от капель дождя, падающих под углом не более $15^\circ$            |
| 3          | Защита от частиц $\geq 2,5$ мм                                      | 3          | Защита от капель дождя, падающих под углом не более $60^\circ$            |
| 4          | Защита от твердых частиц $\geq 1$ мм                                | 4          | Защита от капель дождя, падающих со всех направлений                      |
| 5          | Защита от пыли, с ограниченным проникновением, для всех направлений | 5          | Защита от струй воды низкого давления, со всех направлений*               |
| 6          | Полная защита от пыли                                               | 6          | Защита от струй воды под давлением*                                       |
|            |                                                                     | 7          | Защита от попадания воды при погружении на глубину 1 м в течение 0,5 часа |
|            |                                                                     | 8          | Защита от попадания воды при длительном погружении под давлением          |
|            |                                                                     | 9          | Защита от струй воды, имеющих высокое давление и высокую температуру      |

\*Допускаются попадания в небольших количествах

## Ударопрочность IK (европейский стандарт EN 62262)

Код IK представляет собой международное цифровое обозначение степени защиты, обеспечиваемой корпусами для электрооборудования при внешнем механическом воздействии. Производимые нашей компанией корпуса из термопластика имеют класс от IK06 до IK10.

### Защита от внешних механических воздействий



| Код IK | Энергия удара (Джоули) |
|--------|------------------------|
| 01-05  | <1                     |
| 06     | 1                      |
| 07     | 2                      |
| 08     | 5                      |
| 09     | 10                     |
| 10     | 20                     |

# Более подробная информация о корпусах Ensto Cubo



## Крышки корпусов

Крышки корпусов могут быть прозрачными, чтобы было проще контролировать состояние находящегося внутри оборудования. В случае с корпусами из термопластика крышка либо полностью серая (ABS или PC), либо полностью прозрачная (только PC). Прозрачные крышки из высококачественного поликарбоната, стойкие

к ультрафиолету, рекомендованы для наружного применения, не меняют своих свойств в течение длительного времени.

Корпуса Ensto с крышками из ABS могут иметь дополнительные окна из поликарбоната. Модульные корпуса имеют окно на петлях, дымчатого цвета или прозрачное.



## Стенки корпусов

Толщина стенки термопластиковых корпусов нашего производства больше, чем у аналогичной продукции на рынке. За счет этого возможна нарезка резьбы или установка кнопок управления непосредственно в стенке корпуса. Установка, например, кнопок на крышке также является более безопасным, поскольку материал более жесткий.

Основания поликарбонатных корпусов с выбивными отверстиями усилены стеклопластиком

для увеличения жесткости стенок корпусов и облегчения выбивания отверстий для кабельных вводов.

Предусмотрена модульная система оснастки, обеспечивающая экономичное изменение литейных форм. Это оказывается особенно полезным при создании отверстий и вырезов по индивидуальным размерам заказчиков при крупносерийном производстве.



## Уплотнитель крышки

В нашей компании при производстве корпуса из термопластика, полиэстера и алюминия используется влитой уплотнитель из полиуретана, обеспечивающие высокую степень защиты. По запросу возможна поставка корпусов с уплотнителями из неопрена или силикона для особых условий эксплуатации.

Термостойкость различных материалов уплотнителей:

- Полиуретан -40 °C... +80 °C
- Неопрен -40 °C... +110 °C
- Силикон -60 °C... +200 °C



## Дополнительная информация

Дополнительная информация, технические данные, информация о дополнительных принадлежностях, инструмент поиска требуемых корпусов и аксессуаров, а также технические чертежи приведены на нашем веб-сайте [ensto.com/ru/products/enclosures/](http://ensto.com/ru/products/enclosures/)

Помимо стандартных корпусов наша компания также предлагает доработку стандартных корпусов по индивидуальным требованиям или изготовление корпусов специальной конструкции. В рамках решений по корпусам наша компания также предлагает

услуги по установке в них дополнительного оборудования сторонних производителей в соответствии с требованиями заказчика. Такая интеграция может выполняться для всех корпусов, в результате чего поставляется готовый функционирующий комплект.

## Корпуса по специальному заказу и сопутствующие услуги

### Обработка стандартных корпусов



Механическая обработка



Печать (шелкография или цифровая)



Покраска в нужный цвет



Механическая сборка



Индивидуальные корпуса

### Изготовление индивидуального продукта



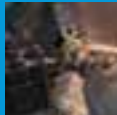
Технико-Экономическое Обоснование



3D моделирование, разработка прототипов и технической документации



Закупка и обслуживание пресс-форм



Промежуточная сборка и сертификация



Производство специальных инструментов по ТЗ заказчика

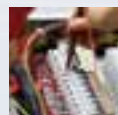
### Услуги по интеграции



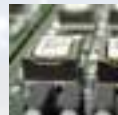
Механическая сборка



Электромонтаж



Испытания



Подбор компонентов сторонних поставщиков



Логистика и обеспечение качества

### Инструмент конфигурации CuboLink Lite

CuboLink Lite — это онлайн конфигуратор, предназначенный для адаптации стандартных корпусов к нуждам заказчика. Этот инструмент дает удобную поддержку в процессе проектирования в электронном виде, делает весь процесс проще и быстрее.

Этот инструмент легко использовать. Необходимо только выбрать стандартный корпус из линейки нашей продукции и затем легко внести необходимые изменения. Отверстия и компоненты могут быть добавлены простым переносом с помощью мыши.

Этот инструмент можно бесплатно загрузить по адресу <http://www.ensto.com/ru/support/tools/cubolink-enclosure-configuration-tool/>



Презентация CuboLink Lite на нашем веб-сайте



Загрузка

Определение конфигурации

Запрос документа

Проверка и заказ

Производство

Доставка

# Техническое сопровождение к вашим услугам

Технические специалисты нашей компании рады предоставить поддержку вашему инженерному и проектно-техническому отделу в поиске экономически выгодных решений задач, сохранении ресурсов и сокращении технологических издержек.

## Ваши потребности

### Экономически выгодные решения

Наши эксперты помогут в разработке и приобретении экономичных и безопасных корпусных решений, созданных специально для решения ваших задач.

### Адаптированные решения

Силами опытной конструкторской команды мы помогаем создавать полностью индивидуальные изделия заказчиков, включая техническую документацию, 3D-моделирование и создание прототипов.

### Высокая надежность

Используя знания в подборе материалов, мы гарантируем обеспечение высокого уровня надежности для конечного изделия. Для оптимизации и безопасности процесса производства и технических характеристик выбор материала согласуется с заказчиком.

### Проектные файлы

Наши специалисты также обеспечивают дополнительную поддержку для процесса проектирования конечных решений как на основе наших стандартных, так и индивидуальных решений. Доступные форматы файлов — PDF, DWG, DXF, STEP и отдельно архивированные файлы STEP, например, для использования с программным обеспечением E3.



# Производство с обеспечением качества

## Гарантия бесперебойной эксплуатации

На наших площадках в Эстонии и Финляндии работает специализированное собственное производство на основе современных роботизированных технологий. Наши заводы прошли сертификацию по стандарту ISO и проходят регулярные внутренние и внешние аудиты.

Наша компания является финансово устойчивой и приносит прибыль каждый год, начиная с основания в 1958 году. Мы стремимся соблюдать обязательства по устойчивому развитию за счет организации процессов производства и логистики так, чтобы сократить до минимума потребление энергии и образование отходов. Мы реализуем передовые промышленные методы с целью обеспечения максимального качества и здоровой рабочей среды. Наша компания также активно участвует в аудитах, сертификационных испытаниях и постоянном совершенствовании наших рабочих процессов, при этом мы внедряем новые подходы, чтобы обеспечить повышенную эффективность человеческой деятельности в нашей производственной цепочке. Для наших заказчиков это значит сокращение сроков поставки и повышенную гибкость в процессах производства и логистики.



Видео: производство компании Ensto, соответствующее мировому уровню, дает заказчикам многочисленные преимущества



**Производство в г. Таллин, Эстония**

- Площадь 9000 м<sup>2</sup>
- 24 машины литья под давлением, с усилием от 50 до 1000 т
- Роботизированные станки для доработки изделий по спецификациям заказчика
- Услуги по интеграции

**Производство в г. Порвоо, Финляндия**

- Завод открыт в 1974 г.
- Производство конвекторов, клеммных соединителей и зажимов для электросетей
- Механообработка на станках с ЧПУ и технология обработки поверхностей



# Корпуса из термопластика

Корпуса Ensto Cubo из термопластика производятся из высококачественного, не содержащего галогена и подлежащего повторной переработке поликарбоната (PC) или пластика на основе ABS. Несмотря на то, что пластик гораздо легче стали, он имеет высокую стойкость к ударному воздействию. При этом любые вмятины или выступы на поверхности пластика не так заметны, как на стали. Механическая обработка и обслуживание корпусов из термопластика проста и не требует специальных инструментов.

## Преимущества использования наших решений



### Повышенная толщина стенки

Корпуса из термопластика нашего производства имеют толщину стенки больше, чем у аналогичной продукции, представленной на рынке. Это позволяет нарезать резьбу или устанавливать кнопки непосредственно в стенках корпуса.



### Армированные стеклопластиком основания

Основания корпусов нашего производства с выбивными отверстиями усилены стеклопластиком для увеличения жесткости стенок и облегчения выбивания отверстий для кабельных вводов.



### Оптимальное изменение пресс-форм

Нами предусмотрена модульная система оснастки, обеспечивающая эффективное изменение пресс-форм. Это обеспечивает повышенную экономичность при создании отверстий и вырезов по индивидуальным размерам заказчиков при крупносерийном производстве. За счет этого также устраняется риск ошибок при механической обработке.



### Легкий вес изделий

Корпуса имеют небольшой вес, что сокращает затраты на транспортировку и облегчает их монтаж.



### Долговечность и простота технического обслуживания

Благодаря свойствам пластика корпуса Ensto не подвержены воздействию коррозии и просты в техническом обслуживании и очистке, поскольку отсутствует необходимость в их перекрашивании, даже при образовании царапин. Использование токопроводящих материалов также повышает безопасность использования этих изделий.

# Сравнение ассортимента продукции



## Корпуса Ensto Cubo S, IP66 и IP67

- Размеры: 75 x 125 x 35 ... 175 x 250 x 150 мм
- С глухими боковыми стенками или с выбивными отверстиями с резьбой (метрической или PG)
- В местах установки винтов на крышке предусмотрены отверстия для опломбировки
- Пазы для печатных плат в основании



## Корпуса Ensto Cubo D, IP66 и IP67

- Размеры: 53 x 55 x 36 ... 230 x 300 x 111 мм
- С глухими боковыми стенками
- Современный дизайн с гранеными углами и заглушками в крышке
- В крышках предусматриваются втулки для крепежа печатной платы
- Пазы для печатных плат в основании



## Корпуса Ensto Cubo O, IP66 и IP67

- Размеры: 200 x 200 x 132 ... 400 x 600 x 187 мм
- С глухими боковыми стенками или с выбивными отверстиями (метрическая резьба)
- Для увеличения глубины корпусов для всех размеров предусматривается расширительная рамная вставка глубиной 55 миллиметров
- В местах установки винтов на крышке предусмотрены отверстия для опломбировки
- Дополнительная крышка также может устанавливаться с задней стороны основания корпуса для установки дополнительного оборудования



## Корпуса Ensto Cubo C, IP66 и IP67

- Размеры: 200 x 200 x 132 ... 400 x 600 x 187 мм
- С фланцевыми выбивными отверстиями
- Дополнительная крышка может устанавливаться с задней стороны основания
- Для увеличения глубины корпусов для всех размеров предусматривается расширительная рамная вставка глубиной 55 миллиметров
- В местах установки винтов на крышке предусмотрены отверстия для опечатывания
- Типоразмеры аналогичны серии Cubo O



## Настенные шкафы Ensto Cubo W, IP66 и IP67

- Размеры: 200 x 200 x 132 ... 400 x 600 x 187 мм
- С глухими боковыми стенками
- Заводская установка петель и быстро открывающихся защелок
- Типоразмеры аналогичны серии Cubo O
- Материал - поликарбонат

# Корпуса Ensto Cubo S, IP66 и IP67

Размеры 75 x 125 x 35 ... 175 x 250 x 150 мм



## Краткая информация о корпусах Ensto Cubo S

- С глухими боковыми стенками или с выбивными отверстиями с резьбой (метрической или PG)
- Имеется 36 типоразмеров, две базовые глубины (25 и 50 мм) и 5 различных вариантов высоты крышки
- В местах установки винтов на крышке предусмотрены отверстия для пломбировочной нити
- Пазы для печатных плат в основании

## Состав комплекта

- Основание корпуса
- Крышка
- Винты крышки
- Монтажные винты

## Дополнительная информация

- Услуги, стр. 12–13
- Общие принадлежности для корпусов, стр. 39–43
- Карточки изделий, габаритные чертежи и трехмерные модели можно найти по адресу [ensto.com](http://ensto.com)

| Соответствие                                           |                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Корпуса из поликарбоната:                              | CE RoHS (FI) UL cUL G L PC                                                     |
| Корпуса из ABS:                                        | CE RoHS (FI) G L PC                                                            |
| Техническая информация                                 |                                                                                |
| Степень защиты:                                        | IP66 и IP67                                                                    |
| Ударопрочность:                                        | PC: IK08 (-25 °C... +35 °C)<br>ABS: IK07 (+35 °C)/IK06 (-25 °C)                |
| Рабочая температура:                                   | PC: -40 °C ... +80 °C<br>ABS: -20 °C ... +60 °C                                |
| Кратковременное температурное воздействие в диапазоне: | PC: -40 °C ... +120 °C<br>ABS: -20 °C ... +120 °C                              |
| Воспламеняемость, класс:                               | PC: UL 746C пятидюймовое пламя<br>ABS: UL 94 HB                                |
| Тип условий окружающей среды (UL):                     | 4, 4X, 12, 13, 6                                                               |
| Тип условий окружающей среды (cUL):                    | 4, 4X, 12, 6                                                                   |
| Пригодность для наружной установки:                    | PC: материал класса UL 746C f1                                                 |
| Изоляция:                                              | Класс II                                                                       |
| Материал                                               |                                                                                |
| Основание:                                             | ABS-пластик или поликарбонат, армированный стекловолокном                      |
| Крышка:                                                | ABS-пластик или поликарбонат                                                   |
| Винты крышки:                                          | Армированный стекловолокном полиамид                                           |
| Уплотнитель:                                           | PUR (полиуретан)                                                               |
| Тип боковых стенок                                     |                                                                                |
| Корпуса из поликарбоната:                              | Глухие боковые стенки, выбивные отверстия с метрической резьбой или резьбой PG |
| Корпуса из ABS:                                        | Глухие боковые стенки                                                          |
| Стандартный цвет                                       |                                                                                |
| Основание:                                             | Серый RAL 7035                                                                 |
| Крышка:                                                | Серый RAL 7035 или прозрачный                                                  |



В основании корпуса предусмотрены специальные пазы для вертикального размещения печатных плат.



Крышку можно опломбировать.



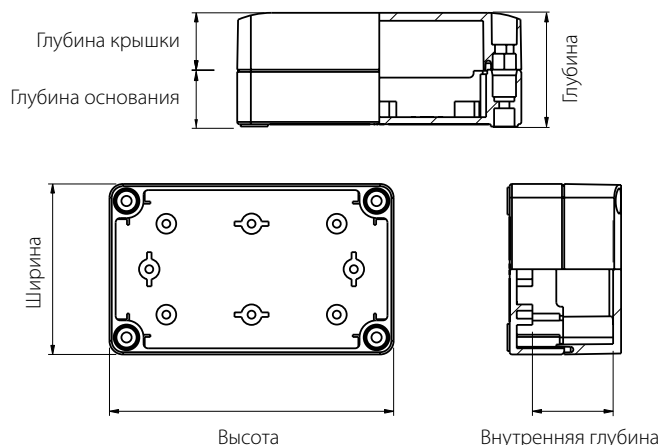
Коробка с низкой (10 мм) крышкой и низким (25 мм) основанием.



Корпус дополнительно оборудован петлями (DSH11), заглушками для крышки и барашковыми элементами (SLW1).

## Размеры

В таблицах с характеристиками продукции приводятся указанные ниже размеры. Дополнительная информация, карточки изделий, габаритные чертежи и трехмерные модели приведены по адресу [ensto.com](http://ensto.com).



Корпуса Ensto Cubo S с глухими боковыми стенками

| Ширина<br>(мм) | Высота<br>(мм) | Глубина<br>корпуса<br>(мм) | Внутр.<br>глубина<br>(мм) | Глубина<br>основания<br>(мм) | Глубина<br>крышки<br>(мм) | Поликарбонат<br>Серая крышка<br>(артикул, GTIN-13) | Поликарбонат<br>Прозрачная<br>крышка<br>(артикул, GTIN-13) | ABS<br>Серая крышка<br>(артикул,<br>GTIN-13) | ABS<br>Прозрачная<br>крышка<br>(артикул,<br>GTIN-13) |                               |                              |
|----------------|----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 75             | 125            | 35                         | 20.5                      | 25                           | 10                        | SPCP081304LG<br>6438100101299                      | SPCP081304LT<br>6438100101305                              | SABP081304LG<br>6438100101312                | SABP081304LT<br>6438100101329                        |                               |                              |
|                |                | 50                         | 35.5                      | 25                           | 25                        | SPCP081305LG<br>6438100101336                      | SPCP081305LT<br>6438100101343                              | SABP081305LG<br>6438100101350                | SABP081305LT<br>6438100101367                        |                               |                              |
|                |                | 60                         | 45.5                      | 50                           | 10                        | SPCP081306G<br>6438100101374                       | SPCP081306T<br>6438100101381                               | SABP081306G<br>6438100101398                 | SABP081306T<br>6438100101404                         |                               |                              |
|                |                | 75                         | 60.5                      | 25                           | 50                        | SPCP081308LG<br>6438100101459                      | SPCP081308LT<br>6438100101466                              | SABP081308LG<br>6438100101473                | SABP081308LT<br>6438100101480                        |                               |                              |
|                |                | 75                         | 60.5                      | 50                           | 25                        | SPCP081308G<br>6418677155031                       | SPCP081308T<br>6418677155024                               | SABP081308G<br>6418677155048                 | SABP081308T<br>6418677155055                         |                               |                              |
|                |                | 100                        | 85.5                      | 25                           | 75                        | SPCP081310LG<br>6438100101497                      | SPCP081310LT<br>6438100101503                              | SABP081310LG<br>6438100101510                | SABP081310LT<br>6438100101527                        |                               |                              |
|                |                | 100                        | 85.5                      | 50                           | 50                        | SPCP081310G<br>6418677155086                       | SPCP081310T<br>6418677155093                               | SABP081310G<br>6418677155109                 | SABP081310T<br>6418677155116                         |                               |                              |
|                |                | 125                        | 110.5                     | 50                           | 75                        | SPCP081313G<br>6418677155147                       | SPCP081313T<br>6418677155154                               | SABP081313G<br>6418677155161                 | SABP081313T<br>6418677155178                         |                               |                              |
| 100            | 100            | 35                         | 20.5                      | 25                           | 10                        | SPCP101004LG<br>6438100101534                      | SPCP101004LT<br>6438100101541                              | SABP101004LG<br>6438100101558                | SABP101004LT<br>6438100101565                        |                               |                              |
|                |                | 60                         | 45.5                      | 50                           | 10                        | SPCP101006G<br>6438100101619                       | SPCP101006T<br>6438100101626                               | SABP101006G<br>6438100101633                 | SABP101006T<br>6438100101640                         |                               |                              |
| 125            | 125            | 35                         | 20.5                      | 25                           | 10                        | SPCP131304LG<br>6438100101671                      | SPCP131304LT<br>6438100101688                              | SABP131304LG<br>6438100101695                | SABP131304LT<br>6438100101701                        |                               |                              |
|                |                | 50                         | 35.5                      | 25                           | 25                        | SPCP131305LG<br>6438100101718                      | SPCP131305LT<br>6438100101725                              | SABP131305LG<br>6438100101732                | SABP131305LT<br>6438100101749                        |                               |                              |
|                |                | 60                         | 45.5                      | 50                           | 10                        | SPCP131306G<br>6438100101756                       | SPCP131306T<br>6438100101763                               | SABP131306G<br>6438100101770                 | SABP131306T<br>6438100101787                         |                               |                              |
|                |                | 75                         | 60.5                      | 25                           | 50                        | SPCP131308LG<br>6438100101817                      | SPCP131308LT<br>6438100101824                              | SABP131308LG<br>6438100101831                | SABP131308LT<br>6438100101848                        |                               |                              |
|                |                | 75                         | 60.5                      | 50                           | 25                        | SPCP131308G<br>6418677155208                       | SPCP131308T<br>6418677155215                               | SABP131308G<br>6418677155222                 | SABP131308T<br>6418677155239                         |                               |                              |
|                |                | 100                        | 85.5                      | 25                           | 75                        | SPCP131310LG<br>6438100101855                      | SPCP131310LT<br>6438100101862                              | SABP131310LG<br>6438100101879                | SABP131310LT<br>6438100101886                        |                               |                              |
|                |                | 100                        | 85.5                      | 50                           | 50                        | SPCP131310G<br>6418677155260                       | SPCP131310T<br>6418677155277                               | SABP131310G<br>6418677155284                 | SABP131310T<br>6418677155291                         |                               |                              |
|                |                | 125                        | 110.5                     | 50                           | 75                        | SPCP131313G<br>6418677155321                       | SPCP131313T<br>6418677155338                               | SABP131313G<br>6418677155345                 | SABP131313T<br>6418677155352                         |                               |                              |
|                |                | 175                        | 35                        | 20.5                         | 25                        | 10                                                 | SPCP131804LG<br>6438100101893                              | SPCP131804LT<br>6438100101909                | SABP131804LG<br>6438100101916                        | SABP131804LT<br>6438100101923 |                              |
|                |                |                            | 50                        | 35.5                         | 25                        | 25                                                 | SPCP131805LG<br>6438100101930                              | SPCP131805LT<br>6438100101947                | SABP131805LG<br>6438100101954                        | SABP131805LT<br>6438100101961 |                              |
|                |                |                            | 60                        | 45.5                         | 50                        | 10                                                 | SPCP131806G<br>6438100101978                               | SPCP131806T<br>6438100101985                 | SABP131806G<br>6438100101992                         | SABP131806T<br>6438100102005  |                              |
|                |                |                            | 75                        | 60.5                         | 25                        | 50                                                 | SPCP131808LG<br>6438100102050                              | SPCP131808LT<br>6438100102067                | SABP131808LG<br>6438100102074                        | SABP131808LT<br>6438100102081 |                              |
|                | 75             |                            | 60.5                      | 50                           | 25                        | SPCP131808G<br>6418677155383                       | SPCP131808T<br>6418677155390                               | SABP131808G<br>6418677155406                 | SABP131808T<br>6418677155413                         |                               |                              |
|                | 100            |                            | 85.5                      | 25                           | 75                        | SPCP131810LG<br>6438100102098                      | SPCP131810LT<br>6438100102104                              | SABP131810LG<br>6438100102111                | SABP131810LT<br>6438100102128                        |                               |                              |
|                | 100            |                            | 85.5                      | 50                           | 50                        | SPCP131810G<br>6418677155444                       | SPCP131810T<br>6418677155451                               | SABP131810G<br>6418677155468                 | SABP131810T<br>6418677155475                         |                               |                              |
|                | 125            |                            | 110.5                     | 25                           | 100                       | SPCP131813LG<br>6438100102135                      | SPCP131813LT<br>6438100102142                              | SABP131813LG<br>6438100102159                | SABP131813LT<br>6438100102166                        |                               |                              |
|                | 125            |                            | 110.5                     | 50                           | 75                        | SPCP131813G<br>6418677155505                       | SPCP131813T<br>6418677155512                               | SABP131813G<br>6418677155529                 | SABP131813T<br>6418677155536                         |                               |                              |
|                | 150            |                            | 135.5                     | 50                           | 100                       | SPCP131815G<br>6418677155567                       | SPCP131815T<br>6418677155574                               | SABP131815G<br>6418677155581                 | SABP131815T<br>6418677155598                         |                               |                              |
|                | 250            |                            | 125                       | 110.5                        | 75                        | SPCP132513G<br>6438100104696                       | SPCP132513T<br>6438100104702                               | SABP132513G<br>6438100104719                 | SABP132513T<br>6438100104726                         |                               |                              |
|                | 175            |                            | 175                       | 75                           | 60.5                      | 50                                                 | 25                                                         | SPCP181808G<br>6418677155628                 | SPCP181808T<br>6418677155635                         | SABP181808G<br>6418677155642  | SABP181808T<br>6418677155659 |
|                |                |                            |                           | 100                          | 85.5                      | 50                                                 | 50                                                         | SPCP181810G<br>6418677155680                 | SPCP181810T<br>6418677155697                         | SABP181810G<br>6418677155703  | SABP181810T<br>6418677155710 |
|                |                |                            |                           | 125                          | 110.5                     | 50                                                 | 75                                                         | SPCP181813G<br>6418677155741                 | SPCP181813T<br>6418677155758                         | SABP181813G<br>6418677155765  | SABP181813T<br>6418677155772 |
|                |                | 150                        |                           | 135.5                        | 50                        | 100                                                | SPCP181815G<br>6418677155802                               | SPCP181815T<br>6418677155819                 | SABP181815G<br>6418677155826                         | SABP181815T<br>6418677155833  |                              |
|                |                | 250                        | 75                        | 60.5                         | 50                        | 25                                                 | SPCP182508G<br>6418677155864                               | SPCP182508T<br>6418677155871                 | SABP182508G<br>6418677155888                         | SABP182508T<br>6418677155895  |                              |
|                |                |                            | 100                       | 85.5                         | 50                        | 50                                                 | SPCP182510G<br>6418677155925                               | SPCP182510T<br>6418677155932                 | SABP182510G<br>6418677155949                         | SABP182510T<br>6418677155956  |                              |
|                |                |                            | 150                       | 135.5                        | 50                        | 100                                                | SPCP182515G<br>6418677155987                               | SPCP182515T<br>6418677155994                 | SABP182515G<br>6418677156007                         | SABP182515T<br>6418677156014  |                              |



SPCP131304LG



SPCP131813G



SPCP131308T



SPCP182515T

Корпуса Ensto Cubo S с выбивными отверстиями под метрическую резьбу, из поликарбоната

| Ширина<br>(мм) | Высота<br>(мм) | Глубина<br>корпуса<br>(мм) | Внутренняя<br>глубина<br>(мм) | Глубина<br>основания<br>(мм) | Глубина<br>крышки<br>(мм) | Поликарбонат<br>Серая крышка<br>Метрические выбивные<br>отверстия<br>(артикул, GTIN-13) | Поликарбонат<br>Прозрачная крышка<br>Метрические выбивные<br>отверстия<br>(артикул, GTIN-13) |
|----------------|----------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 75             | 125            | 60                         | 45.5                          | 50                           | 10                        | SPCM081306G <sup>(1)</sup><br>6438100101411                                             | SPCM081306T <sup>(1)</sup><br>6438100101428                                                  |
|                |                | 75                         | 60.5                          | 50                           | 25                        | SPCM081308G <sup>(1)</sup><br>6418677166358                                             | SPCM081308T <sup>(1)</sup><br>6418677166525                                                  |
|                |                | 100                        | 85.5                          | 50                           | 50                        | SPCM081310G <sup>(1)</sup><br>6418677166365                                             | SPCM081310T <sup>(1)</sup><br>6418677166532                                                  |
|                |                | 125                        | 110.5                         | 50                           | 75                        | SPCM081313G <sup>(1)</sup><br>6418677166372                                             | SPCM081313T <sup>(1)</sup><br>6418677166549                                                  |
| 100            | 100            | 60                         | 45.5                          | 50                           | 10                        | SPCM101006G <sup>(2)</sup><br>6438100101657                                             | SPCM101006T <sup>(2)</sup><br>6438100101664                                                  |
| 125            | 125            | 60                         | 45.5                          | 50                           | 10                        | SPCM131306G <sup>(3)</sup><br>6438100100445                                             | SPCM131306T <sup>(3)</sup><br>6438100100452                                                  |
|                |                | 75                         | 60.5                          | 50                           | 25                        | SPCM131308G <sup>(3)</sup><br>6418677166389                                             | SPCM131308T <sup>(3)</sup><br>6418677166556                                                  |
|                |                | 100                        | 85.5                          | 50                           | 50                        | SPCM131310G <sup>(3)</sup><br>6418677166396                                             | SPCM131310T <sup>(3)</sup><br>6418677166563                                                  |
|                |                | 125                        | 110.5                         | 50                           | 75                        | SPCM131313G <sup>(3)</sup><br>6418677166402                                             | SPCM131313T <sup>(3)</sup><br>6418677166570                                                  |
|                | 175            | 60                         | 45.5                          | 50                           | 10                        | SPCM131806G <sup>(4)</sup><br>6438100102012                                             | SPCM131806T <sup>(4)</sup><br>6438100102029                                                  |
|                |                | 75                         | 60.5                          | 50                           | 25                        | SPCM131808G <sup>(4)</sup><br>6418677166419                                             | SPCM131808T <sup>(4)</sup><br>6418677166587                                                  |
|                |                | 100                        | 85.5                          | 50                           | 50                        | SPCM131810G <sup>(4)</sup><br>6418677166426                                             | SPCM131810T <sup>(4)</sup><br>6418677166594                                                  |
|                |                | 125                        | 110.5                         | 50                           | 75                        | SPCM131813G <sup>(4)</sup><br>6418677166433                                             | SPCM131813T <sup>(4)</sup><br>6418677166600                                                  |
|                |                | 150                        | 135.5                         | 50                           | 100                       | SPCM131815G <sup>(4)</sup><br>6418677166440                                             | SPCM131815T <sup>(4)</sup><br>6418677166617                                                  |
|                |                | 250                        | 125                           | 110.5                        | 75                        | SPCM132513G <sup>(12)</sup><br>6438100104733                                            | SPCM132513T <sup>(12)</sup><br>6438100104740                                                 |
| 175            | 175            | 75                         | 60.5                          | 50                           | 25                        | SPCM181808G <sup>(5)</sup><br>6418677166457                                             | SPCM181808T <sup>(5)</sup><br>6418677166624                                                  |
|                |                | 100                        | 85.5                          | 50                           | 50                        | SPCM181810G <sup>(5)</sup><br>6418677166464                                             | SPCM181810T <sup>(5)</sup><br>6418677166631                                                  |
|                |                | 125                        | 110.5                         | 50                           | 75                        | SPCM181813G <sup>(5)</sup><br>6418677166471                                             | SPCM181813T <sup>(5)</sup><br>6418677166648                                                  |
|                |                | 150                        | 135.5                         | 50                           | 100                       | SPCM181815G <sup>(5)</sup><br>6418677166488                                             | SPCM181815T <sup>(5)</sup><br>6418677166655                                                  |
|                | 250            | 75                         | 60.5                          | 50                           | 25                        | SPCM182508G <sup>(6)</sup><br>6418677166495                                             | SPCM182508T <sup>(6)</sup><br>6418677166662                                                  |
|                |                | 100                        | 85.5                          | 50                           | 50                        | SPCM182510G <sup>(6)</sup><br>6418677166501                                             | SPCM182510T <sup>(6)</sup><br>6418677166679                                                  |
|                |                | 150                        | 135.5                         | 50                           | 100                       | SPCM182515G <sup>(6)</sup><br>6418677166518                                             | SPCM182515T <sup>(6)</sup><br>6418677166686                                                  |
|                |                |                            |                               |                              |                           |                                                                                         |                                                                                              |

<sup>1)</sup> выбивные отверстия 2 x M16/25 + 6 x M12/20  
<sup>2)</sup> выбивные отверстия 2 x M16/25 + 4 x M12/20  
<sup>3)</sup> выбивные отверстия 4 x M16/25 + 6 x M12/20  
<sup>4)</sup> выбивные отверстия 4 x M16/25 + 8 x M12/20  
<sup>12)</sup> выбивные отверстия 4 x M20/25  
<sup>5)</sup> выбивные отверстия 4 x M12/20 + 4 x M16/25 + 10 x M12/20  
<sup>6)</sup> выбивные отверстия 4 x M12/20 + 4 x M16/25 + 12 x M12/20

Монтажные панели и DIN-рейки

| Артикул                                           | Описание                  | Размеры (мм)    | Упаковка(шт.) | GTIN-13       |
|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>Монтажные панели, сталь оцинкованная</b>       |                           |                 |               |               |
| SMP0813                                           | Для корпусов 75 x 125 мм  | 48 x 98 x 1.5   | 10            | 6418677156038 |
| SMP1010                                           | Для корпусов 100 x 100 мм | 78 x 78 x 1.5   | 10            | 6438100104849 |
| SMP1313                                           | Для корпусов 125 x 125 мм | 98 x 98 x 1.5   | 10            | 6418677156045 |
| SMP1318                                           | Для корпусов 125 x 175 мм | 98 x 148 x 1.5  | 10            | 6418677156052 |
| SMP1325                                           | Для корпусов 125 x 250 мм | 98 x 223 x 1.5  | 10            | 6438100104535 |
| SMP1818                                           | Для корпусов 175 x 175 мм | 148 x 148 x 1.5 | 10            | 6418677156069 |
| SMP1825                                           | Для корпусов 175 x 250 мм | 148 x 223 x 1.5 | 10            | 6418677156076 |
| <b>DIN-рейки, DIN 46277/3, сталь оцинкованная</b> |                           |                 |               |               |
| DR35040.4                                         | Для боковых стенок 75 мм  | 35 x 50         | 10            | 6418677156090 |
| DR35070.4                                         | Для боковых стенок 100 мм | 35 x 80         | 10            | 6438100104450 |
| DR35090.4                                         | Для боковых стенок 125 мм | 35 x 100        | 10            | 6418677156106 |
| DR35140.4                                         | Для боковых стенок 175 мм | 35 x 150        | 10            | 6418677156113 |
| DR35215.4                                         | Для боковых стенок 250 мм | 35 x 225        | 10            | 6418677156120 |



SMP0813

Корпуса Ensto Cubo S с выбивными отверстиями под резьбу PG, из поликарбоната

| Ширина<br>(мм) | Высота<br>(мм) | Глубина<br>корпуса<br>(мм) | Внутренняя<br>глубина<br>(мм) | Глубина<br>основания<br>(мм) | Глубина<br>крышки<br>(мм) | Поликарбонат<br>Серая крышка<br>PG выбивные отверстия<br>(артикул, GTIN-13) | Поликарбонат<br>Прозрачная крышка<br>PG выбивные отверстия<br>(артикул, GTIN-13) |
|----------------|----------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 75             | 125            | 60                         | 45.5                          | 50                           | 10                        | SPCK081306G <sup>7)</sup><br>6438100101435                                  | SPCK081306T <sup>7)</sup><br>6438100101442                                       |
|                |                | 75                         | 60.5                          | 50                           | 25                        | SPCK081308G <sup>7)</sup><br>6418677155000                                  | SPCK081308T <sup>7)</sup><br>6418677155017                                       |
|                |                | 100                        | 85.5                          | 50                           | 50                        | SPCK081310G <sup>7)</sup><br>6418677155062                                  | SPCK081310T <sup>7)</sup><br>6418677155079                                       |
|                |                | 125                        | 110.5                         | 50                           | 75                        | SPCK081313G <sup>7)</sup><br>6418677155123                                  | SPCK081313T <sup>7)</sup><br>6418677155130                                       |
| 125            | 125            | 60                         | 45.5                          | 50                           | 10                        | SPCK131306G <sup>8)</sup><br>6438100101794                                  | SPCK131306T <sup>8)</sup><br>6438100101800                                       |
|                |                | 75                         | 60.5                          | 50                           | 25                        | SPCK131308G <sup>8)</sup><br>6418677155185                                  | SPCK131308T <sup>8)</sup><br>6418677155192                                       |
|                |                | 100                        | 85.5                          | 50                           | 50                        | SPCK131310G <sup>8)</sup><br>6418677155246                                  | SPCK131310T <sup>8)</sup><br>6418677155253                                       |
|                |                | 125                        | 110.5                         | 50                           | 75                        | SPCK131313G <sup>8)</sup><br>6418677155307                                  | SPCK131313T <sup>8)</sup><br>6418677155314                                       |
|                | 175            | 60                         | 45.5                          | 50                           | 10                        | SPCK131806G <sup>9)</sup><br>6438100102036                                  | SPCK131806T <sup>9)</sup><br>6438100102043                                       |
|                |                | 75                         | 60.5                          | 50                           | 25                        | SPCK131808G <sup>9)</sup><br>6418677155369                                  | SPCK131808T <sup>9)</sup><br>6418677155376                                       |
|                |                | 100                        | 85.5                          | 50                           | 50                        | SPCK131810G <sup>9)</sup><br>6418677155420                                  | SPCK131810T <sup>9)</sup><br>6418677155437                                       |
|                |                | 125                        | 110.5                         | 50                           | 75                        | SPCK131813G <sup>9)</sup><br>6418677155482                                  | SPCK131813T <sup>9)</sup><br>6418677155499                                       |
|                |                | 150                        | 135.5                         | 50                           | 100                       | SPCK131815G <sup>9)</sup><br>6418677155543                                  | SPCK131815T <sup>9)</sup><br>6418677155550                                       |
|                | 250            | 75                         | 60.5                          | 50                           | 25                        | SPCK181808G <sup>10)</sup><br>6418677155604                                 | SPCK181808T <sup>10)</sup><br>6418677155611                                      |
|                |                | 100                        | 85.5                          | 50                           | 50                        | SPCK181810G <sup>10)</sup><br>6418677155666                                 | SPCK181810T <sup>10)</sup><br>6418677155673                                      |
|                |                | 125                        | 110.5                         | 50                           | 75                        | SPCK181813G <sup>10)</sup><br>6418677155727                                 | SPCK181813T <sup>10)</sup><br>6418677155734                                      |
|                |                | 150                        | 135.5                         | 50                           | 100                       | SPCK181815G <sup>10)</sup><br>6418677155789                                 | SPCK181815T <sup>10)</sup><br>6418677155796                                      |
|                |                | 75                         | 60.5                          | 50                           | 25                        | SPCK182508G <sup>11)</sup><br>6418677155840                                 | SPCK182508T <sup>11)</sup><br>6418677155857                                      |
|                |                | 100                        | 85.5                          | 50                           | 50                        | SPCK182510G <sup>11)</sup><br>6418677155901                                 | SPCK182510T <sup>11)</sup><br>6418677155918                                      |
|                |                | 150                        | 135.5                         | 50                           | 100                       | SPCK182515G <sup>11)</sup><br>6418677155963                                 | SPCK182515T <sup>11)</sup><br>6418677155970                                      |

<sup>7)</sup> выбивные отверстия 2 x Pg9/13.5 + 6 x Pg9/13.5  
<sup>8)</sup> выбивные отверстия 4 x Pg16/21 + 6 x Pg9/13.5  
<sup>9)</sup> выбивные отверстия 4 x Pg16/21 + 8 x Pg9/13.5  
<sup>10)</sup> выбивные отверстия 4 x Pg16/21 + 4 x Pg9/16 + 10 x Pg9/13.5  
<sup>11)</sup> выбивные отверстия 4 x Pg16/21 + 4 x Pg9/16 + 12 x Pg9/13.5

Дополнительные принадлежности

| Артикул   | Описание                                                                              | Размеры<br>(мм) | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| DSH11     | Петли, пара, из поликарбоната                                                         | 28 x 28         | 1              | 6418677156144 |
| SFL1      | Настенное крепление (уши), комплект 4 шт., из поликарбоната                           | 15 x 30         | 1              | 6418677156151 |
| SBI1      | Вставка для втулок, латунная                                                          | M2              | 50             | 6418677156168 |
| SBI1.04   | Набор из 4 вставок                                                                    | M2              | 1              | 6418677156830 |
| SBS40     | Проставка, 40 мм, для панелей                                                         | 7 x 48          | 12             | 6438100086022 |
| SMS1      | Монтажный винт для панелей и реек, сталь                                              | 4 x 8           | 100            | 6418677156175 |
| SCP08     | Заглушка крышки, короткая, для крышки глубиной 25 мм                                  | ø11 x 12        | 10             | 6418677156847 |
| SCP10     | Заглушка крышки, длинная, для крышки глубиной 50 мм                                   | ø12 x 36.5      | 10             | 6418677156854 |
| SCP1315   | Заглушка крышки, короткая, для крышек глубиной 75 и 100 мм                            | ø11.5 x 12      | 10             | 6418677156861 |
| SLS35     | Винт крышки, средний                                                                  | 11 x 35         | 100            | 6418677156182 |
| SLS60     | Винт крышки, длинный, для крышки глубиной 50 мм                                       | 11 x 60         | 50             | 6418677156199 |
| SLSA23.04 | Набор винтов, включая 4 коротких винта для крышки 10 мм и 4 монтажных винта SMS1      | 11 x 23         | 1              | 6438100100407 |
| SLSA35.04 | Набор винтов, включая 4 средних винта для крышки SLS35 и 4 монтажных винта SMS1       | 11 x 35         | 1              | 6418677154980 |
| SLSA60.04 | Набор винтов, включая 4 длинных винта для крышки 50 мм SLS60 и 4 монтажных винта SMS1 | 11 x 60         | 1              | 6418677154997 |
| SLW1      | Болт-барашек, только для крышек глубиной 25 и 50 мм                                   | 11 x 17         | 10             | 6418677154867 |



Пара петель, DSH11

# Корпуса Ensto Cubo D, IP66 и IP67

Размеры 53 x 55 x 36 ... 230 x 300 x 111 мм



## Краткая информация о корпусах Ensto Cubo D

- С глухими боковыми стенками
- Современный дизайн гранеными углами и заглушками в крышке
- В крышках предусматриваются втулки для крепежа печатной платы
- Пазы для печатных плат в основании

## Состав комплекта

- Основание корпуса
- Крышка
- Винты крышки
- Монтажные винты
- Заглушки для винтов крышки

## Дополнительная информация

- Услуги, стр. 12–13
- Общие принадлежности для корпусов, стр. 39–43
- Карточки изделий, габаритные чертежи и трехмерные модели можно найти по адресу [ensto.com](http://ensto.com)



В крышках Ensto Cubo D предусматриваются втулки для крепежа

Этот корпус дополнительно оснащен петлями (DSH11), и крепежными лапками (DFL1)



Корпуса Ensto Cubo D имеют современный дизайн гранеными углами и заглушками для винтов крышки

## Соответствие

Корпуса из поликарбоната:       

Корпуса из ABS:     

## Техническая информация

|                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты:                                        | IP66 и IP67                                                      |
| Ударопрочность:                                        | PC: IK08 (-25 °C ... +35 °C)<br>ABS: IK07 (+35 °C)/IK06 (-25 °C) |
| Рабочая температура:                                   | PC: -40 °C ... +80 °C<br>ABS: -20 °C ... +60 °C                  |
| Кратковременное температурное воздействие в диапазоне: | PC: -40 °C ... +120 °C<br>ABS: -20 °C ... +120 °C                |
| Воспламеняемость, класс:                               | PC: UL 746C пятидюймовое пламя<br>ABS: UL 94 HB                  |
| UL file №:                                             | E189312                                                          |
| Пригодность для наружной установки:                    | PC: материал класса UL 746C f1                                   |
| Изоляция:                                              | Класс II                                                         |

## Материал

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Основание/крышка: | Поликарбонат или ABS |
| Винты крышки:     | Нержавеющая сталь    |
| Прокладка:        | PUR (полиуретан)     |

## Тип боковых стенок

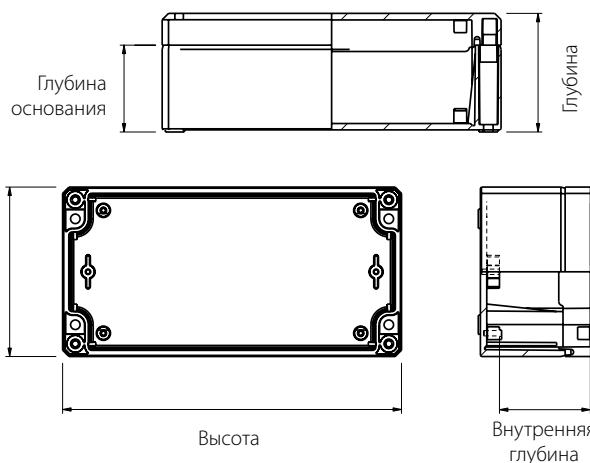
|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Корпуса из поликарбоната или ABS: | Глухие боковые стенки |
|-----------------------------------|-----------------------|

## Стандартный цвет

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Основание: | Серый RAL 7035                |
| Крышка:    | Серый RAL 7035 или прозрачный |

## Размеры

В таблицах с характеристиками продукции приводятся указанные ниже размеры. Дополнительная информация, карточки изделий, габаритные чертежи и трехмерные модели приведены по адресу [ensto.com](http://ensto.com).



Корпуса Ensto Cubo D с глухими боковыми стенками

| Ширина<br>(мм) | Высота<br>(мм) | Глубина<br>корпуса<br>(мм) | Глубина<br>основания<br>(мм) | Внутренняя<br>глубина<br>(мм) | Поликарбонат<br>Серая крышка<br>(артикул, GTIN-13) | Поликарбонат<br>Прозрачная<br>крышка<br>(артикул, GTIN-13) | ABS<br>Серая крышка<br>(артикул, GTIN-13) | ABS<br>Прозрачная<br>крышка<br>(артикул, GTIN-13) |
|----------------|----------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 53             | 55             | 36                         | 26                           | 27.5                          | DPCP050504G<br>6418677150005                       | DPCP050504T<br>6418677150012                               | DABP050504G<br>6418677150029              | DABP050504T<br>6418677150036                      |
|                | 63             | 36                         | 26                           | 25.0                          | DPCP050704G<br>6418677150043                       | DPCP050704T<br>6418677150050                               | DABP050704G<br>6418677150067              | DABP050704T<br>6418677150074                      |
| 80             | 82             | 56                         | 41                           | 42.0                          | DPCP080806G<br>6418677150081                       | DPCP080806T<br>6418677150098                               | DABP080806G<br>6418677150104              | DABP080806T<br>6418677150111                      |
|                |                | 86                         | 71                           | 72.0                          | DPCP080809G<br>6418677150128                       | DPCP080809T<br>6418677150135                               | DABP080809G<br>6418677150142              | DABP080809T<br>6418677150159                      |
|                | 120            | 56                         | 41                           | 42.0                          | DPCP081206G<br>6418677150166                       | DPCP081206T<br>6418677150173                               | DABP081206G<br>6418677150180              | DABP081206T<br>6418677150197                      |
|                |                | 86                         | 71                           | 72.0                          | DPCP081209G<br>6418677150203                       | DPCP081209T<br>6418677150210                               | DABP081209G<br>6418677150227              | DABP081209T<br>6418677150234                      |
|                | 160            | 56                         | 41                           | 42.0                          | DPCP081606G<br>6418677150241                       | DPCP081606T<br>6418677150258                               | DABP081606G<br>6418677150265              | DABP081606T<br>6418677150272                      |
|                |                | 86                         | 71                           | 72.0                          | DPCP081609G<br>6418677150289                       | DPCP081609T<br>6418677150296                               | DABP081609G<br>6418677150302              | DABP081609T<br>6418677150319                      |
|                | 120            | 122                        | 56                           | 41                            | DPCP121206G<br>6418677150326                       | DPCP121206T<br>6418677150333                               | DABP121206G<br>6418677150340              | DABP121206T<br>6418677150357                      |
|                |                |                            | 86                           | 71                            | DPCP121209G<br>6418677150364                       | DPCP121209T<br>6418677150371                               | DABP121209G<br>6418677150388              | DABP121209T<br>6418677150395                      |
|                |                | 160                        | 91                           | 61                            | DPCP121609G<br>6418677150401                       | DPCP121609T<br>6418677150418                               | DABP121609G<br>6418677150425              | DABP121609T<br>6418677150432                      |
|                |                | 200                        | 86                           | 71                            | DPCP122009G<br>6418677150487                       | DPCP122009T<br>6418677150494                               | DABP122009G<br>6418677150500              | DABP122009T<br>6418677150517                      |
| 120            | 200            | 76                         | 61                           | 62.0                          | DPCP152008G<br>6418677150562                       | DPCP152008T<br>6418677150579                               | DABP152008G<br>6418677150586              | DABP152008T<br>6418677150593                      |
| 160            | 240            | 91                         | 76                           | 77.5                          | DPCP162409G<br>6418677150609                       | DPCP162409T<br>6418677150616                               | DABP162409G<br>6418677150623              | DABP162409T<br>6418677150630                      |
|                |                | 121                        | 76                           | 107.5                         | DPCP162412G<br>6418677150647                       | DPCP162412T<br>6418677150654                               | DABP162412G<br>6418677150661              | DABP162412T<br>6418677150678                      |
| 230            | 300            | 86                         | 56                           | 72.5                          | DPCP233009G<br>6418677150722                       | DPCP233009T<br>6418677150739                               | DABP233009G<br>6418677150746              | DABP233009T<br>6418677150753                      |
|                |                | 111                        | 56                           | 97.5                          | DPCP233011G<br>6418677150760                       | DPCP233011T<br>6418677150777                               | DABP233011G<br>6418677150784              | DABP233011T<br>6418677150791                      |

Монтажные панели и DIN-рейки

| Артикул                                                  | Описание                                | Размеры<br>(мм) | Упаковка<br>(шт.) | GTIN-13       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| <b>Монтажные панели, сталь оцинкованная</b>              |                                         |                 |                   |               |
| DMP0808                                                  | Для корпусов 80 x 82 мм                 | 55 x 65 x 1.5   | 10                | 6418677150821 |
| DMP0812                                                  | Для корпусов 80 x 120 мм                | 65 x 93 x 1.5   | 10                | 6418677150838 |
| DMP0816                                                  | Для корпусов 80 x 160 мм                | 65 x 133 x 1.5  | 10                | 6418677150845 |
| DMP1212                                                  | Для корпусов 120 x 122 мм               | 95 x 105 x 1.5  | 10                | 6418677150852 |
| DMP1216                                                  | Для корпусов 120 x 160 мм               | 105 x 132 x 1.5 | 10                | 6418677150869 |
| DMP1220                                                  | Для корпусов 120 x 200 мм               | 105 x 172 x 1.5 | 10                | 6418677150876 |
| DMP1520                                                  | Для корпусов 150 x 200 мм               | 133 x 172 x 1.5 | 10                | 6418677150890 |
| DMP1624                                                  | Для корпусов 160 x 240 мм               | 145 x 213 x 1.5 | 10                | 6418677150906 |
| DMP2330                                                  | Для корпусов 230 x 300 мм               | 210 x 285 x 1.5 | 10                | 6418677150920 |
| <b>DIN-рейки, 15 мм, DIN 46277/3, сталь оцинкованная</b> |                                         |                 |                   |               |
| DR15016.4                                                | Для корпусов 53 x 55 мм                 | 15 x 26         | 10                | 6418677150937 |
| DR15038.4                                                | Для корпусов 53 x 63 мм                 | 15 x 48         | 10                | 6418677150944 |
| DR15058.4                                                | Для корпусов 80 x 82 мм                 | 15 x 68         | 10                | 6418677150951 |
| DR15096.4                                                | Для корпусов 80 x 120 мм и 120 x 122 мм | 15 x 106        | 10                | 6418677150975 |
| DR15136.4                                                | Для корпусов 80 x 160 мм и 120 x 160 мм | 15 x 146        | 10                | 6418677150999 |
| <b>DIN-рейки, 35 мм, DIN 46277/3, сталь оцинкованная</b> |                                         |                 |                   |               |
| DR35058.4                                                | Для корпусов 80 x 82 мм                 | 35 x 68         | 10                | 6418677150968 |
| DR35096.4                                                | Для корпусов 80 x 120 мм и 120 x 122 мм | 35 x 106        | 10                | 6418677150982 |
| DR35136.4                                                | Для корпусов 80 x 160 мм и 120 x 160 мм | 35 x 146        | 10                | 6418677151002 |
| DR35160.4                                                | Для корпусов 150 x 200 мм               | 35 x 170        | 10                | 6418677151071 |
| DR35176.4                                                | Для корпусов 120 x 200 мм               | 35 x 186        | 10                | 6418677151057 |
| DR35215.4                                                | Для корпусов 160 x 240 мм               | 35 x 225        | 10                | 6418677156120 |
| DR35275.4                                                | Для корпусов 230 x 300 мм               | 35 x 285        | 10                | 6418677151101 |

Дополнительные принадлежности

| Артикул  | Описание                                                                                            | Размеры<br>(мм) | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| DSH1     | Пара петель                                                                                         | 28 x 28         | 1              | 6418677156144 |
| DFL1     | Крепеж настенный, комплект 4 шт.                                                                    | 33 x 21 x 9.5   | 1              | 6418677151125 |
| DCP1     | Заглушка для крышки                                                                                 |                 | 50             | 6418677151149 |
| DLS1     | Винт крышки, короткий                                                                               | 3 x 18/10       | 100            | 6418677151163 |
| DLSA1.02 | Набор винтов, 2 коротких винта для крышки DLS1 и 2 монтажных винта DSMS1 и заглушки для крышки DCP1 | 3 x 18/10       | 1              | 6438100070113 |
| DLSA1.04 | Набор винтов, 4 коротких винта для крышки DLS1 и 4 монтажных винта DSMS1 и заглушки для крышки DCP1 | 3 x 18/10       | 1              | 6418677151293 |
| DLSA1.06 | Набор винтов, 6 коротких винта для крышки DLS1 и 4 монтажных винта DSMS1 и заглушки для крышки DCP  | 3 x 50/10       | 1              | 6418677151309 |
| DLS2     | Винт крышки, длинный, для 162412 и 233011                                                           | 3 x 50/10       | 1              | 6418677151279 |
| DLSA2.06 | Набор винтов, 6 длинных винтов для крышки DLS2 и 4 монтажных винта DMS1                             | 3 x 50/10       | 1              | 6438100087692 |
| DLS3     | Винты крышки, с головкой под шестигранник TORX TX20                                                 | 3 x 18/10       | 48             | 6418677151286 |
| DMS1     | Монтажный винт                                                                                      | 3 x 7           | 100            | 6418677151156 |



# Корпуса Cubo O, C и W, IP66 и 67

Размеры 200 x 200 x 132 ... 400 x 600 x 187 мм



## Краткая информация о корпусах Cubo O, C и W

- Корпус Ensto Cubo O имеет глухие боковые стенки или выбивные отверстия с резьбой (метрической)
- Корпус Ensto Cubo C имеет фланцевые выбивные отверстия
- Корпус Ensto Cubo W установленные на заводе петли и быстро открывающиеся защелки, глухие боковые стенки
- Эти корпуса имеют 8 типоразмеров основания, одну глубину основания и одну типовую высоту крышки
- Для увеличения глубины корпуса Ensto Cubo O и C предусматривается расширительная рамная вставка глубиной 55 миллиметров. В одном корпусе можно использовать несколько рамных вставок одна над другой
- Для винтов крышки предусмотрены отверстия под пломбировку
- Дополнительная крышка также может устанавливаться с задней стороны основания
- Широкий выбор принадлежностей

## Состав комплекта

Комплект стандартного корпуса глубиной 132 мм:

- Основание корпуса
- Крышка
- Винты крышки (или защелки и петли для Cubo W)
- Монтажные винты

Комплект стандартного корпуса глубиной 187 мм:

- Основание корпуса
- Крышка
- Рамная вставка
- Винты крышки (или защелки и петли для Cubo W)
- Монтажные винты
- Винты для расширительной рамки

## Дополнительная информация

- Услуги, стр. 12–13
- Общие принадлежности для корпусов, стр. 39–43
- Карточки изделий, габаритные чертежи и трехмерные модели можно найти по адресу [ensto.com](http://ensto.com)



По углам есть пазы для установки регулируемых угловых фиксаторов OEL1 для фиксации монтажных панелей или пластронов на любой высоте.



Дополнительную крышку также можно установить с задней стороны основания

## Соответствие

Корпуса из поликарбоната:       

Корпуса из ABS:     

## Техническая информация

|                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты:                                        | IP66 и IP67                                                      |
| Ударопрочность:                                        | PC: IK08 (-25 °C ... +35 °C)<br>ABS: IK07 (+35 °C)/IK06 (-25 °C) |
| Рабочая температура:                                   | PC: -40 °C ... +80 °C<br>ABS: -20 °C ... +60 °C                  |
| Кратковременное температурное воздействие в диапазоне: | PC: -40 °C ... +120 °C<br>ABS: -20 °C ... +120 °C                |
| Воспламеняемость, класс:                               | PC: UL 746C пятидюймовое пламя<br>ABS: UL 94 HB                  |
| Тип условий окружающей среды (UL):                     | 4, 4X, 12, 13                                                    |
| Пригодность для наружной установки:                    | PC: материал класса UL 746C f1                                   |
| Изоляция:                                              | Класс II                                                         |

## Материал

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Основание:    | ABS или поликарбонат, армированный стекловолокном |
| Крышка:       | ABS или поликарбонат                              |
| Винты крышки: | Армированный стекловолокном полиамид              |
| Прокладка:    | PUR (полиуретан)                                  |

## Тип боковых стенок

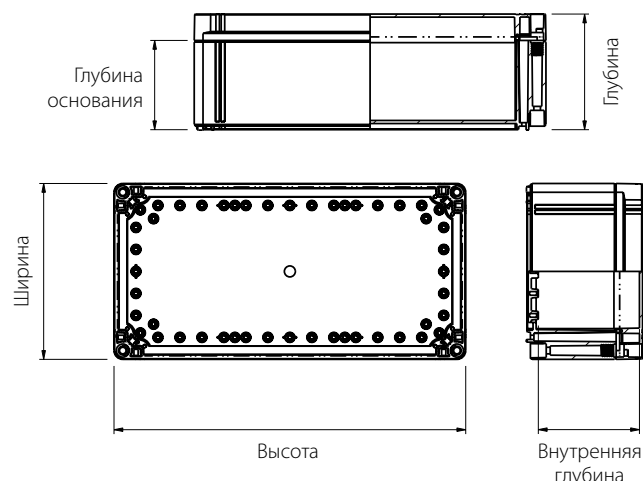
|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Корпуса из поликарбоната: | Глухие боковые стенки, выбивные отв. с метр. резьбой |
| Корпуса из ABS:           | Глухие боковые стенки                                |

## Стандартный цвет

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Основание: | Серый RAL 7035                |
| Крышка:    | Серый RAL 7035 или прозрачный |

## Размеры

В таблицах с характеристиками продукции приводятся указанные ниже размеры. Дополнительная информация, карточки изделий, габаритные чертежи и трехмерные модели приведены по адресу [ensto.com](http://ensto.com).



Корпуса Ensto Cubo O с глухими боковыми стенками, из поликарбоната и ABS

| Ширина<br>(мм) | Высота<br>(мм) | Глубина<br>корпуса<br>(мм) | Глубина<br>основания<br>(мм) | Внутренняя<br>глубина<br>(мм) | Поликарбонат<br>Серая крышка<br>(артикул, GTIN-13) | Поликарбонат<br>Прозрачная<br>крышка<br>(артикул, GTIN-13) | ABS<br>Серая крышка<br>(артикул, GTIN-13) | ABS<br>Прозрачная<br>крышка<br>(артикул, GTIN-13) |                              |
|----------------|----------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| 200            | 200            | 132                        | 102                          | 115.0                         | OPCP202013G<br>6418677184413                       | OPCP202013T<br>6418677184345                               | OABP202013G<br>6418677184550              | OABP202013T<br>6418677184482                      |                              |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | OPCP202018G<br>6418677184628                       | OPCP202018T<br>6418677184697                               | OABP202018G<br>6418677184765              | OABP202018T<br>6418677184833                      |                              |
|                | 300            | 132                        | 102                          | 115.0                         | OPCP203013G<br>6418677184420                       | OPCP203013T<br>6418677184352                               | OABP203013G<br>6418677184567              | OABP203013T<br>6418677184499                      |                              |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | OPCP203018G<br>6418677184635                       | OPCP203018T<br>6418677184703                               | OABP203018G<br>6418677184772              | OABP203018T<br>6418677184840                      |                              |
|                | 400            | 132                        | 102                          | 115.0                         | OPCP204013G<br>6418677184437                       | OPCP204013T<br>6418677184369                               | OABP204013G<br>6418677184574              | OABP204013T<br>6418677184505                      |                              |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | OPCP204018G<br>6418677184642                       | OPCP204018T<br>6418677184710                               | OABP204018G<br>6418677184789              | OABP204018T<br>6418677184857                      |                              |
|                | 300            | 300                        | 132                          | 102                           | 115.0                                              | OPCP303013G<br>6418677184444                               | OPCP303013T<br>6418677184376              | OABP303013G<br>6418677184581                      | OABP303013T<br>6418677184512 |
|                |                |                            | 187                          | 102 + 55*                     | 170.0                                              | OPCP303018G<br>6418677184659                               | OPCP303018T<br>6418677184727              | OABP303018G<br>6418677184796                      | OABP303018T<br>6418677184864 |
|                |                | 400                        | 132                          | 102                           | 115.0                                              | OPCP304013G<br>6418677184451                               | OPCP304013T<br>6418677184383              | OABP304013G<br>6418677184598                      | OABP304013T<br>6418677184529 |
|                |                |                            | 187                          | 102 + 55*                     | 170.0                                              | OPCP304018G<br>6418677184666                               | OPCP304018T<br>6418677184734              | OABP304018G<br>6418677184802                      | OABP304018T<br>6418677184871 |
|                |                | 600                        | 132                          | 102                           | 115.0                                              | OPCP306013G<br>6418677184468                               | OPCP306013T<br>6418677184390              | OABP306013G<br>6418677184604                      | OABP306013T<br>6418677184536 |
|                |                |                            | 187                          | 102 + 55*                     | 170.0                                              | OPCP306018G<br>6418677184673                               | OPCP306018T<br>6418677184741              | OABP306018G<br>6418677184819                      | OABP306018T<br>6418677184888 |
| 400            |                | 400                        | 132                          | 102                           | 115.0                                              | OPCP404013G<br>6438100112813                               | OPCP404013T<br>6438100112790              | OABP404013G<br>6438100112851                      | OABP404013T<br>6438100112837 |
|                |                |                            | 187                          | 102 + 55*                     | 170.0                                              | OPCP404018G<br>6438100112820                               | OPCP404018T<br>6438100112806              | OABP404018G<br>6438100112868                      | OABP404018T<br>6438100112844 |
|                | 600            | 132                        | 102                          | 115.0                         | OPCP406013G<br>6418677184475                       | OPCP406013T<br>6418677184406                               | OABP406013G<br>6418677184611              | OABP406013T<br>6418677184543                      |                              |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | OPCP406018G<br>6418677184680                       | OPCP406018T<br>6418677184758                               | OABP406018G<br>6418677184826              | OABP406018T<br>6418677184895                      |                              |

\* включая расширительную раму

Корпуса Ensto Cubo O с выбивными отверстиями под метрическую резьбу

| Ширина<br>(мм) | Высота<br>(мм) | Глубина<br>корпуса<br>(мм) | Глубина<br>основания<br>(мм) | Внутренняя<br>глубина<br>(мм) | Поликарбонат<br>Серая крышка<br>(артикул,<br>GTIN-13) | Поликарбонат<br>Прозрачная крышка<br>(артикул,<br>GTIN-13) |
|----------------|----------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 300            | 300            | 132                        | 115                          | 115.0                         | OPCM303013G <sup>1)</sup><br>6418677157899            | OPCM303013T <sup>1)</sup><br>6418677157929                 |
|                |                | 187                        | 115 + 55*                    | 170.0                         | OPCM303018G <sup>2)</sup><br>6418677157950            | OPCM303018T <sup>2)</sup><br>6418677157981                 |
|                | 400            | 132                        | 115                          | 115.0                         | OPCM304013G <sup>3)</sup><br>6418677157905            | OPCM304013T <sup>3)</sup><br>6418677157936                 |
|                |                | 187                        | 115 + 55*                    | 170.0                         | OPCM304018G <sup>4)</sup><br>6418677157967            | OPCM304018T <sup>4)</sup><br>6418677157998                 |
|                | 600            | 132                        | 115                          | 115.0                         | OPCM306013G <sup>3)</sup><br>6418677157912            | OPCM306013T <sup>3)</sup><br>6418677157943                 |
|                |                | 187                        | 115 + 55*                    | 170.0                         | OPCM306018G <sup>4)</sup><br>6418677157974            | OPCM306018T <sup>4)</sup><br>6418677158001                 |

<sup>1)</sup> включая расширительную рамку  
<sup>1)</sup> выбивные отверстия 12 x M20 + 1 x M16/25 + 8 x M20 + 4 x M25/40  
<sup>2)</sup> выбивные отверстия 12 x M20 + 1 x M16/25 + 8 x M20 + 4 x M25/40, с расширительной рамкой  
<sup>3)</sup> выбивные отверстия 8 x M12/20 + 5 x M16/25 + 12 x M12/20 + 1 x M32/40  
<sup>4)</sup> выбивные отверстия 8 x M12/20 + 5 x M16/25 + 12 x M12/20 + 1 x M32/40, с расширительной рамкой



Корпуса Ensto Cubo C с фланцевыми выбивными отверстиями, из поликарбоната

| Ширина<br>(мм) | Высота<br>(мм) | Глубина<br>корпуса<br>(мм) | Глубина<br>основания<br>(мм) | Внутренняя<br>глубина<br>(мм) | Поликарбонат<br>Серая крышка<br>(артикул, GTIN-13) | Поликарбонат<br>Прозрачная крышка<br>(артикул, GTIN-13) |
|----------------|----------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 200            | 200            | 132                        | 102                          | 115.0                         | CPCF202013G <sup>(1)</sup><br>6418677172120        | CPCF202013T <sup>(1)</sup><br>6418677172199             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | CPCF202018G <sup>(1)</sup><br>6418677182167        | CPCF202018T <sup>(1)</sup><br>6418677182235             |
|                | 300            | 132                        | 102                          | 115.0                         | CPCF203013G <sup>(2)</sup><br>6418677172137        | CPCF203013T <sup>(2)</sup><br>6418677172205             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | CPCF203018G <sup>(2)</sup><br>6418677182174        | CPCF203018T <sup>(2)</sup><br>6418677182242             |
|                | 400            | 132                        | 102                          | 115.0                         | CPCF204013G <sup>(2)</sup><br>6418677172144        | CPCF204013T <sup>(2)</sup><br>6418677172212             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | CPCF204018G <sup>(2)</sup><br>6418677182181        | CPCF204018T <sup>(2)</sup><br>6418677182259             |
| 300            | 300            | 132                        | 102                          | 115.0                         | CPCF303013G <sup>(3)</sup><br>6418677172151        | CPCF303013T <sup>(3)</sup><br>6418677172229             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | CPCF303018G <sup>(3)</sup><br>6418677182198        | CPCF303018T <sup>(3)</sup><br>6418677182266             |
|                | 400            | 132                        | 102                          | 115.0                         | CPCF304013G <sup>(3)</sup><br>6418677172168        | CPCF304013T <sup>(3)</sup><br>6418677172236             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | CPCF304018G <sup>(3)</sup><br>6418677182204        | CPCF304018T <sup>(3)</sup><br>6418677182273             |
|                | 600            | 132                        | 102                          | 115.0                         | CPCF306013G <sup>(4)</sup><br>6418677172175        | CPCF306013T <sup>(4)</sup><br>6418677172243             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | CPCF306018G <sup>(4)</sup><br>6418677182211        | CPCF306018T <sup>(4)</sup><br>6418677182280             |
| 400            | 400            | 132                        | 102                          | 115.0                         | CPCF404013G <sup>(3)</sup><br>6438100112899        | CPCF404013T <sup>(3)</sup><br>6438100112875             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | CPCF404018G <sup>(3)</sup><br>6438100112905        | CPCF404018T <sup>(3)</sup><br>6438100112882             |
|                | 600            | 132                        | 102                          | 115.0                         | CPCF406013G <sup>(4)</sup><br>6418677172182        | CPCF406013T <sup>(4)</sup><br>6418677172250             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | CPCF406018G <sup>(4)</sup><br>6418677182228        | CPCF406018T <sup>(4)</sup><br>6418677182297             |



CPCF202013G



CPCF203018T

<sup>(\*)</sup> включая расширительную рамку  
<sup>(1)</sup> выбивные отверстия 4 x F1  
<sup>(2)</sup> выбивные отверстия 2 x F1 + 2 x F2  
<sup>(3)</sup> выбивные отверстия 4 x F2  
<sup>(4)</sup> выбивные отверстия 6 x F2

Настенные шкафы Ensto Cubo W с петлями и защелками, с глухими боковыми стенками из поликарбоната

| Ширина<br>(мм) | Высота<br>(мм) | Глубина<br>корпуса<br>(мм) | Глубина<br>основания<br>(мм) | Внутренняя<br>глубина<br>(мм) | Поликарбонат<br>Серая крышка<br>Глухие стенки<br>(артикул, GTIN-13) | Поликарбонат<br>Прозрачная крышка<br>Глухие стенки<br>(артикул, GTIN-13) |
|----------------|----------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 200            | 200            | 132                        | 102                          | 115.0                         | WPCP202013G<br>6418677174308                                        | WPCP202013T<br>6418677174384                                             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | WPCP202018G<br>6418677174469                                        | WPCP202018T<br>6418677174544                                             |
|                | 300            | 132                        | 102                          | 115.0                         | WPCP203013G<br>6418677174315                                        | WPCP203013T<br>6418677174391                                             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | WPCP203018G<br>6418677174476                                        | WPCP203018T<br>6418677174551                                             |
|                | 400            | 132                        | 102                          | 115.0                         | WPCP204013G<br>6418677174322                                        | WPCP204013T<br>6418677174407                                             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | WPCP204018G<br>6418677174483                                        | WPCP204018T<br>6418677174568                                             |
| 300            | 300            | 132                        | 102                          | 115.0                         | WPCP303013G<br>6418677174339                                        | WPCP303013T<br>6418677174414                                             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | WPCP303018G<br>6418677174490                                        | WPCP303018T<br>6418677174575                                             |
|                | 400            | 132                        | 102 + 55*                    | 115.0                         | WPCP304013G<br>6418677174346                                        | WPCP304013T<br>6418677174421                                             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | WPCP304018G<br>6418677174506                                        | WPCP304018T<br>6418677174582                                             |
|                | 600            | 132                        | 102 + 55                     | 115.0                         | WPCP306013G<br>6418677174353                                        | WPCP306013T<br>6418677174438                                             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | WPCP306018G<br>6418677174513                                        | WPCP306018T<br>6418677174599                                             |
| 400            | 400            | 132                        | 102 + 55                     | 115.0                         | WPCP404013G<br>6438100113285                                        | WPCP404013T<br>6438100113292                                             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | WPCP404018G<br>6438100113308                                        | WPCP404018T<br>6438100113315                                             |
|                | 600            | 132                        | 102 + 55                     | 115.0                         | WPCP406013G<br>6418677174377                                        | WPCP406013T<br>6418677174452                                             |
|                |                | 187                        | 102 + 55*                    | 170.0                         | WPCP406018G<br>6418677174537                                        | WPCP406018T<br>6418677174612                                             |



WPCP202013G



WPCP406018T

<sup>(\*)</sup> включая расширительную рамку

# Дополнительные принадлежности для корпусов Ensto Cubo O, C

## Отдельные основания корпусов

Включая монтажные винты

| Ширина (мм) | Высота (мм) | Глубина (мм) | Поликарбонат Основание корпуса Глухие стенки (артикул, GTIN-13) | ABS Основание корпуса Глухие стенки (артикул, GTIN-13) | Поликарбонат Основание корпуса Выбывные отверстия М (артикул, GTIN-13) | Поликарбонат Основание корпуса Выбывные отверстия Рg (артикул, GTIN-13) |
|-------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 200         | 200         | 102          | OPCP202010B<br>6418677164248                                    | OABP202010B<br>6418677164316                           |                                                                        | CPCF202010B <sup>(4)</sup><br>6418677171697                             |
|             | 300         | 102          | OPCP203010B<br>6418677164255                                    | OABP203010B<br>6418677164323                           |                                                                        | CPCF203010B <sup>(5)</sup><br>6418677171703                             |
|             | 400         | 102          | OPCP204010B<br>6418677164262                                    | OABP204010B<br>6418677164330                           |                                                                        | CPCF204010B <sup>(5)</sup><br>6418677171710                             |
| 300         | 300         | 102          | OPCP303010B<br>6418677164279                                    | OABP303010B<br>6418677164347                           | OPCM303010B <sup>(1)</sup><br>6418677182600                            | CPCF303010B <sup>(6)</sup><br>6418677171727                             |
|             | 400         | 102          | OPCP304010B<br>6418677164286                                    | OABP304010B<br>6418677164354                           | OPCM304010B <sup>(2)</sup><br>6418677182617                            | CPCF304010B <sup>(6)</sup><br>6418677171734                             |
|             | 600         | 102          | OPCP306010B<br>6418677164293                                    | OABP306010B<br>6418677164361                           | OPCM306010B <sup>(3)</sup><br>6418677182624                            | CPCF306010B <sup>(7)</sup><br>6418677171741                             |
| 400         | 400         | 102          | OPCP404010B<br>6438100112943                                    | OABP404010B<br>6438100112936                           |                                                                        | CPCF404010B <sup>(6)</sup><br>6438100112929                             |
|             | 600         | 102          | OPCP406010B<br>6418677164309                                    | OABP406010B<br>6418677164378                           |                                                                        | CPCF406010B <sup>(7)</sup><br>6418677171758                             |

<sup>(1)</sup> выбивные отверстия 12 x M20 + 1 x M16/25 + 8 x M20 + 4 x M25/40

<sup>(2)</sup> выбивные отверстия 8 x M12/20 + 5 x M16/25 + 12 x M12/20 + 1 x M32/40

<sup>(3)</sup> выбивные отверстия 8 x M12/20 + 5 x M16/25 + 12 x M12/20 + 1 x M32/40

<sup>(4)</sup> выбивные отверстия 4 x F1, 5 выбивных отверстий 2 x F1 + 2 x F2

<sup>(6)</sup> выбивные отверстия 4 x F2, 7 выбивных отверстий 6 x F2



OPCM303010B



CPCF304010B



OPCP303006E



OPCG303003L

## Рамные вставки из поликарбоната

| Ширина (мм) | Высота (мм) | Глубина (мм) | Расширительные рамки, поликарбонат, включая установочные винты и влитой уплотнитель (артикул, GTIN-13) |
|-------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200         | 200         | 55           | OPCP202006E<br>6418677164606                                                                           |
|             | 300         | 55           | OPCP203006E<br>6418677164613                                                                           |
|             | 400         | 55           | OPCP204006E<br>6418677164620                                                                           |
| 300         | 300         | 55           | OPCP303006E<br>6418677164637                                                                           |
|             | 400         | 55           | OPCP304006E<br>6418677164644                                                                           |
|             | 600         | 55           | OPCP306006E<br>6418677164651                                                                           |
| 400         | 400         | 55           | OPCP404006E<br>6438100112912                                                                           |
|             | 600         | 55           | OPCP406006E<br>6418677164668                                                                           |



OPCT303003L



OPCG36KWH

## Крышки с уплотнителем

| Ширина (мм) | Высота (мм) | Глубина (мм) | Поликарбонат Серая крышка (артикул, GTIN-13) | Поликарбонат Прозрачная крышка (артикул, GTIN-13) | ABS Серая крышка (артикул, GTIN-13) | Серая крышка с окном для счетчика энергии в кВт·ч из поликарбоната (артикул, GTIN-13) |
|-------------|-------------|--------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 200         | 200         | 30           | OPCG202003L<br>6418677164453                 | OPCT202003L<br>6418677164385                      | OABG202003L<br>6418677164521        |                                                                                       |
|             | 300         | 30           | OPCG203003L<br>6418677164460                 | OPCT203003L<br>6418677164392                      | OABG203003L<br>6418677164538        |                                                                                       |
|             | 400         | 30           | OPCG204003L<br>6418677164477                 | OPCT204003L<br>6418677164408                      | OABG204003L<br>6418677164545        |                                                                                       |
| 300         | 300         | 30           | OPCG303003L<br>6418677164484                 | OPCT303003L<br>6418677164415                      | OABG303003L<br>6418677164552        |                                                                                       |
|             | 400         | 30           | OPCG304003L<br>6418677164491                 | OPCT304003L<br>6418677164422                      | OABG304003L<br>6418677164569        |                                                                                       |
|             | 600         | 30           | OPCG306003L<br>6418677164507                 | OPCT306003L<br>6418677164439                      | OABG306003L<br>6418677164576        |                                                                                       |
| 400         | 400         | 30           | OPCG404003L<br>6438100112967                 | OPCT404003L<br>6438100112974                      | OABG404003L<br>6438100112950        |                                                                                       |
|             | 600         | 30           | OPCG406003L<br>6418677164514                 | OPCT406003L<br>6418677164446                      | OABG406003L<br>6418677164583        | OPCG36KWH *<br>6418677174186                                                          |

\* Установленное смотровое окно 113 x 153 мм, включая винты крышки

# Дополнительные принадлежности для корпусов Ensto Cubo O, C и W

## Монтажные панели и DIN-рейки

| Артикул                                                                                        | Описание                                  | Размеры (мм)    | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| <b>Монтажные панели, сталь оцинкованная</b>                                                    |                                           |                 |                |               |
| OMP2020                                                                                        | Для корпусов 200 x 200 мм                 | 160 x 160 x 1.5 | 1              | 6418677164675 |
| OMP2030                                                                                        | Для корпусов 200 x 300 мм                 | 160 x 260 x 1.5 | 1              | 6418677164682 |
| OMP2040                                                                                        | Для корпусов 200 x 400 мм                 | 160 x 360 x 1.5 | 1              | 6418677164699 |
| OMP3030                                                                                        | Для корпусов 300 x 300 мм                 | 260 x 260 x 1.5 | 1              | 6418677164705 |
| OMP3040                                                                                        | Для корпусов 300 x 400 мм                 | 260 x 360 x 1.5 | 1              | 6418677164712 |
| OMP3060                                                                                        | Для корпусов 300 x 600 мм                 | 260 x 560 x 1.5 | 1              | 6418677164729 |
| OMP4040                                                                                        | Для корпусов 400 x 400 мм                 | 360 x 360 x 1.5 | 1              | 6438100112370 |
| OMP4060                                                                                        | Для корпусов 400 x 600 мм                 | 360 x 560 x 1.5 | 1              | 6418677164736 |
| <b>Монтажные панели под счетчик электроэнергии счетчика электроэнергии, сталь оцинкованная</b> |                                           |                 |                |               |
| KWHP3040                                                                                       | Для корпусов 300 x 400 мм                 | 260 x 360 x 1.5 | 1              | 6418677173110 |
| KWHP3060                                                                                       | Для корпусов 300 x 600 мм                 | 260 x 560 x 1.5 | 1              | 6418677173097 |
| KWHP4040                                                                                       | Для корпусов 400 x 400 мм                 | 360 x 360 x 1.5 | 1              | 6438100112394 |
| KWHP4060                                                                                       | Для корпусов 400 x 600 мм                 | 360 x 560 x 1.5 | 1              | 6418677173127 |
| <b>DIN-рейки, DIN 46277/3, сталь оцинкованная</b>                                              |                                           |                 |                |               |
| DR35150.5                                                                                      | Для боковой стенки 200 мм                 | 35 x 160        | 1              | 6418677164743 |
| DR35240.5                                                                                      | Для боковой стенки 600 мм/середина панели | 35 x 250        | 1              | 6418677176647 |
| DR35250.5                                                                                      | Для боковой стенки 300 мм                 | 35 x 260        | 1              | 6418677164750 |
| DR35340.5                                                                                      | Для боковой стенки 600 мм/середина панели | 35 x 350        | 1              | 6418677176654 |
| DR35350.5                                                                                      | Для боковой стенки 400 мм                 | 35 x 360        | 1              | 6418677164767 |



OMP3040



KWHP3040

## Профиль для DIN-реек, оцинкованная сталь

| Артикул        | Описание                                                          | Размеры (мм)  | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| Высота 14,5 мм | PRE2.14 Пара, для боковой стенки размером 200 мм                  | 115 x 14 x 14 | 1              | 6418677173172 |
|                | PRE3.14 Пара, для боковой стенки размером 300 мм                  | 215 x 14 x 14 | 1              | 6418677173134 |
|                | PRE4.14 Пара, для боковой стенки размером 400 мм                  | 315 x 14 x 14 | 1              | 6418677173141 |
|                | PRE75.14 Пара, для боковой или центральной стенки размером 600 мм | 75 x 14 x 14  | 1              | 6418677173158 |
| Высота 32,5 мм | PRE2.32 Пара, для боковой стенки размером 200 мм                  | 115 x 14 x 32 | 1              | 6418677173189 |
|                | PRE3.32 Пара, для боковой стенки размером 300 мм                  | 215 x 14 x 32 | 1              | 6418677172687 |
|                | PRE4.32 Пара, для боковой стенки размером 400 мм                  | 315 x 14 x 32 | 1              | 6418677172694 |
|                | PRE75.32 Пара, для боковой или центральной стенки размером 600 мм | 75 x 14 x 32  | 1              | 6418677173165 |



PRE2.14

## Комплекты опор для шин, 630 А

| Артикул | Описание                                           | Размеры (мм)  | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|---------|----------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| KG1.10  | Комплект опор для шин 10 мм x 10, 12, 20 или 30 мм | 266 x 78 x 18 | 1              | 6418677172373 |
| KG1.05  | Комплект опор для шин 5 мм x 10, 12, 15 или 20 мм  | 266 x 78 x 18 | 1              | 6418677172380 |



KG1.10

## Клеммы для алюминиево-медных шин

| Артикул | Описание                                                           | Шина        | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| KG81    | Клемма для кабеля 25–70 мм <sup>2</sup>                            | 10 мм Al/Cu | 1              | 6418677163739 |
| KG83    | Клемма для кабеля 16–185 мм <sup>2</sup>                           | 10 мм Al/Cu | 1              | 6418677163746 |
| KG85    | Клемма для кабелей 2 x 35 мм <sup>2</sup> + 2 x 16 мм <sup>2</sup> | 10 мм Al/Cu | 1              | 6418677163753 |
| KG87    | Клемма для кабелей 4 x 35 мм <sup>2</sup> + 4 x 16 мм <sup>2</sup> | 10 мм Al/Cu | 1              | 6418677163760 |
| KG80    | Клемма для кабеля 25–70 мм <sup>2</sup>                            | 5 мм Al/Cu  | 1              | 6418677163852 |
| KG82    | Клемма для кабеля 6–70 мм <sup>2</sup>                             | 5 мм Al/Cu  | 1              | 6418677163869 |
| KG84    | Клемма для кабеля 3 x 16 мм <sup>2</sup>                           | 5 мм Al/Cu  | 1              | 6418677163876 |
| KG86    | Клемма для кабеля 6 x 16 мм <sup>2</sup>                           | 5 мм Al/Cu  | 1              | 6418677163883 |



KG85

## Ограничитель натяжения кабеля

| Артикул | Описание                                        | Размеры (мм)  | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|---------|-------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| KJ8.13  | Стенка 300 мм/для 1 кабеля, оцинкованная сталь  | 265 x 65 x 85 | 1              | 6418677172755 |
| KJ8.23  | Стенка 300 мм/для 2 кабелей, оцинкованная сталь | 265 x 65 x 85 | 1              | 6418677173271 |
| KJ8.14  | Стенка 400 мм/для 1 кабеля, оцинкованная сталь  | 365 x 65 x 85 | 1              | 6418677173288 |
| KJ8.24  | Стенка 400 мм/для 2 кабелей, оцинкованная сталь | 365 x 65 x 85 | 1              | 6418677173295 |



KJ8.13

# Дополнительные принадлежности для корпусов Ensto Cubo O, C и W

## Винты крышки для Ensto Cubo O, C

| Артикул    | Описание                                                                                      | Размеры (мм)  | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| OLS42      | Шлицевые/крестовые винты, под опломбировку                                                    | 14 x 42       | 1              | 6418677164590 |
| OLSA42.4   | Набор винтов, 4 шлицевых/крестовых винта крышки OLS42                                         | 14 x 42       | 1              | 6418677174704 |
| OLSA42.6   | Набор винтов, 6 шлицевых/крестовых винтов крышки OLS42                                        | 14 x 42       | 1              | 6418677174711 |
| OLSA42.04  | Набор винтов, 4 шлицевых/крестовых винта крышки OLS42 и 4 монтажных винта OMS1                | 14 x 42       | 1              | 6418677172267 |
| OLSA42.06  | Набор винтов, 6 шлицевых/крестовых винтов крышки OLS42 и 8 монтажных винтов OMS1              | 14 x 42       | 1              | 6418677172274 |
| OLS42N     | Шлицевой/крестовой винт, темно-серый Noryl                                                    | 14 x 42       | 1              | 6418677174728 |
| OLS32      | Шлицевой/крестовой винт, для модульной крышки 600 мм                                          | 14 x 32       | 1              | 6418677174360 |
| PLS63      | Подпружиненный шлицевой/крестовой винт                                                        | 14 x 62       | 1              | 6418677173073 |
| OLSH1      | Шарнирный винт крышки шлицевой/крестовой, синий из полиамида                                  | 14 x 96       | 1              | 6418677174247 |
| OLWH1      | Шарнирный винт крышки барашковый, синий из полиамида                                          | 14 x 113      | 1              | 6418677174254 |
| OLW55      | Винт с барашковой головкой                                                                    | 14 x 55       | 1              | 6418677171765 |
| OLWA55.4   | Набор винтов, 4 барашковых винта крышки OLW55                                                 | 14 x 55       | 1              | 6418677174735 |
| OLWA55.6   | Набор винтов, 6 барашковых винтов крышки OLW55                                                | 14 x 55       | 1              | 6418677174742 |
| OLWA55.04  | Набор винтов, 4 барашковых винта крышки OLW55 и 4 монтажных винта OMS1                        | 14 x 55       | 1              | 6418677172281 |
| OLWA55.06  | Набор винтов, 6 барашковых винтов крышки OLW55 и 8 монтажных винтов OMS1                      | 14 x 55       | 1              | 6418677174759 |
| OLT42      | Винт с головкой DIN 3                                                                         | 14 x 42       | 1              | 6418677171772 |
| OLTA42.4   | Набор винтов, 4 винта крышки с головкой DIN 3, OLS42                                          | 14 x 42       | 1              | 6418677174766 |
| OLTA42.6   | Набор винтов, 6 винтов крышки с головкой DIN 3, OLS42                                         | 14 x 42       | 1              | 6418677174773 |
| OLTA42.04  | Набор винтов, 4 винта крышки с головкой DIN 3, OLS42 и 4 монтажных винта OMS1                 | 14 x 42       | 1              | 6418677172298 |
| OLTA42.06  | Набор винтов, 6 винтов крышки с головкой DIN 3, OLS42 и 8 монтажных винтов OMS1               | 14 x 42       | 1              | 6418677174780 |
| OLTA42.041 | Набор винтов, 4 винта крышки с головкой DIN 3, OLS42 и 4 монтажных винта OMS1 + ключ OLT42KEY | 14 x 42       | 1              | 6418677174797 |
| OLT42KEY   | Ключ для винта с головкой DIN, OLT42                                                          | 50 x 53 x ø22 | 1              | 6418677172410 |



Шлицевой/крестовой винт крышки, OLS42



Барашковый винт крышки, OLW55

## Дополнительные принадлежности

| Артикул    | Описание                                                                        | Размеры (мм)   | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| OCS22.46   | Трафарет для заказа, прозрачный                                                 | 300 x 400 x 6  | 1              | 6418677184338 |
| OES1       | Винт рамной вставки, черный                                                     | ø 17 x 67      | 1              | 6418677174803 |
| OESA1.04   | Винты рамной вставки, набор из 4 штук                                           | ø17 x 67       | 1              | 6438100081409 |
| OESA1.06   | Винты рамной вставки, набор из 6 штук                                           | ø17 x 67       | 1              | 6438100081416 |
| OHI1       | Пара петель, включая инструкции по монтажу                                      | 40 x 50 x 16,5 | 1              | 6418677164774 |
| OHICP1     | Пара петель, включая 2 заглушки для крышки                                      | 40 x 50 x 16,5 | 1              | 6418677172304 |
| OFL1       | Настенный крепеж, комплект из 4 шт.                                             | 19 x 40 x 35,5 | 1              | 6418677164781 |
| OEL1       | Фиксатор угловой с винтом (микролифт) M5                                        | 19 x 19 x 14   | 1              | 6418677164798 |
| OELA1.04   | Набор из 4 угловых фиксаторов, OEL1                                             | 19 x 19 x 14   | 1              | 6418677181696 |
| OPHFPA1.04 | Набор петель для откидной панели                                                | -              | 1              | 6438100200817 |
| OTS1       | Резьбовая втулка, для винтов крышки, закрепляемой на обратной стороне основания | 18/30 ø 16     | 1              | 6418677171789 |
| OTSA1.04   | Резьбовая втулка, 4 x OTS1 + винты 4 x OLS42                                    | 17 x 30/18     | 1              | 6418677181702 |
| OMS1       | Монтажный винт для панелей и DIN reek                                           | 5 x 10         | 1              | 6418677164804 |
| OBI1       | Латунная резьбовая втулка                                                       | M3             | 1              | 6418677172328 |
| OBI1.04    | Набор из 4 латунных втулок, OBI1                                                | M3             | 1              | 6418677172335 |
| OCР1       | Заглушка для крышки, полиэтилен                                                 | 11 x ø 15/17   | 1              | 6418677164811 |
| OBS15      | Стойка 15 мм, с винтом M5, сталь                                                | 15 x 8         | 1              | 6418677171802 |
| OBS15.04   | Набор из 4 стоек 15 мм                                                          | 15 x 8         | 1              | 6418677172342 |
| OBS20      | Стойка 20 мм, с винтом M5, сталь                                                | 20 x 8         | 1              | 6418677171819 |
| OBS20.04   | Набор из 4 стоек 20 мм                                                          | 20 x 8         | 1              | 6418677172359 |
| OBS30      | Стойка 30 мм, с винтом M5, сталь                                                | 30 x 8         | 1              | 6418677171826 |
| OBS30.04   | Набор из 4 стоек 30 мм                                                          | 30 x 8         | 1              | 6418677172366 |
| WQL1.1     | Защелки-замок с ответными упорами, пара                                         | -              | 1              | 6418677174902 |



Пара защелок, WQL1.1



Шарнирный винт крышки, OLSH1



Пара петель, OHI1



Настенный крепеж, комплект, OFL1



Фиксатор регулируемый угловой с винтом, OEL1

# Дополнительные принадлежности для корпусов Ensto Cubo O, C и W

## Передние панели

| Артикул                                                                              | Описание                                                   | Размеры (мм)  | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| <b>Передние панели, закрытые, из полипропилена, вкл. угловые фиксаторы</b>           |                                                            |               |                |               |
| OFP22                                                                                | Для корпусов 200 x 200 мм                                  | 186 x 186 x 2 | 1              | 6418677182754 |
| OFP23                                                                                | Для корпусов 200 x 300 мм                                  | 186 x 286 x 2 | 1              | 6418677182761 |
| OFP24                                                                                | Для корпусов 200 x 400 мм                                  | 186 x 386 x 2 | 1              | 6418677182778 |
| OFP33                                                                                | Для корпусов 300 x 300 мм                                  | 286 x 286 x 2 | 1              | 6418677182785 |
| OFP34                                                                                | Для корпусов 300 x 400 мм                                  | 286 x 386 x 2 | 1              | 6418677182792 |
| OFP36                                                                                | Для корпусов 300 x 600 мм                                  | 286 x 586 x 2 | 1              | 6418677182808 |
| OFP46                                                                                | Для корпусов 400 x 600 мм                                  | 386 x 586 x 2 | 1              | 6418677182815 |
| <b>Передние панели на петлях, закрытые, из полипропилена, вкл. угловые фиксаторы</b> |                                                            |               |                |               |
| OHFP22                                                                               | Для корпусов 200 x 200 мм, боковая стенка с петлями 200 мм | 186 x 166 x 2 | 1              | 6418677183058 |
| OHFP23                                                                               | Для корпусов 200 x 300 мм, боковая стенка с петлями 200 мм | 186 x 286 x 2 | 1              | 6418677183065 |
| OHFP32                                                                               | Для корпусов 300 x 200 мм, боковая стенка с петлями 300 мм | 186 x 286 x 2 | 1              | 6418677183072 |
| OHFP24                                                                               | Для корпусов 200 x 400 мм, боковая стенка с петлями 200 мм | 186 x 386 x 2 | 1              | 6418677183089 |
| OHFP42                                                                               | Для корпусов 200 x 400 мм, боковая стенка с петлями 400 мм | 186 x 386 x 2 | 1              | 6418677183096 |
| OHFP33                                                                               | Для корпусов 300 x 300 мм, боковая стенка с петлями 300 мм | 286 x 286 x 2 | 1              | 6418677183102 |
| OHFP34                                                                               | Для корпусов 300 x 400 мм, боковая стенка с петлями 300 мм | 286 x 386 x 2 | 1              | 6418677183119 |
| OHFP43                                                                               | Для корпусов 300 x 400 мм, боковая стенка с петлями 400 мм | 286 x 386 x 2 | 1              | 6418677183126 |
| OHFP36                                                                               | Для корпусов 300 x 600 мм, боковая стенка с петлями 300 мм | 286 x 586 x 2 | 1              | 6418677183133 |
| OHFP63                                                                               | Для корпусов 300 x 600 мм, боковая стенка с петлями 600 мм | 286 x 586 x 2 | 1              | 6418677183140 |
| OHFP46                                                                               | Для корпусов 400 x 600 мм, боковая стенка с петлями 400 мм | 386 x 586 x 2 | 1              | 6418677183157 |
| OHFP64                                                                               | Для корпусов 400 x 600 мм, боковая стенка с петлями 600 мм | 386 x 586 x 2 | 1              | 6418677183164 |
| <b>Запасные части для передних панелей</b>                                           |                                                            |               |                |               |
| OPHFPA1.04                                                                           | Набор петель пара для откидной панели                      | -             | 1              | 6438100200817 |
| OELA1.04                                                                             | Угловой фиксатор OEL1, комплект 4 шт.                      | 19/19 x 14    | 1              | 6418677181696 |

\* При поставке собственных панелей самостоятельного изготовления необходимо запросить чертеж панели у компании Ensto



OFP22



OHFP22



OPHFPA1.04



PMR1387

## Шины N и PE

| Артикул  | Описание                                                              | Длина (мм) | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|
| KN15.315 | Для стороны 300 мм, N + PE, Cu 2 x (2 x 16 / 13 x 6 мм <sup>2</sup> ) | 250        | 1              | 6418677153020 |
| KN16.330 | Для стороны 300 мм, N, Cu 4 x 16 / 26 x 6 мм <sup>2</sup>             | 250        | 1              | 6418677153037 |
| KN17.332 | Для стороны 300 мм, PE, Cu 4 x 16 / 28 x 6 мм <sup>2</sup>            | 250        | 1              | 6418677153044 |
| KN15.423 | Для стороны 400 мм, N + PE, Cu 2 x (2 x 16 / 21 x 6 мм <sup>2</sup> ) | 350        | 1              | 6418677153051 |
| KN16.436 | Для стороны 400 мм, N, Cu 4 x 16 / 32 x 6 мм <sup>2</sup>             | 350        | 1              | 6418677153068 |
| KN17.436 | Для стороны 400 мм, PE, Cu 4 x 16 / 32 x 6 мм <sup>2</sup>            | 350        | 1              | 6418677153075 |

## Фланцы и принадлежности для Ensto Cubo C, стр. 39



Укомплектованный универсальный кабельный ввод, F2, под кабель ø 27–66 мм, F2CE.1

Рамная вставка 50 мм под фланец F2, F2C50E

Фланец с выбивными отверстиями, размер F2, F2252

Комплект болтов для фланца, размер F2, полиамид, F2PA30

# Корпуса из полиэстера

Корпуса изготавливаются из полиэстера, армированного стекловолокном, и являются особенно долговечными. Они могут служить заменой стальным корпусам в сложных условиях. Стойкие к ультрафиолету, не содержащие галогенов, обладающие самозатухающими свойствами. Шкафы и корпуса из полиэстера могут использоваться в различных средах и условиях применения, например, в морском оборудовании, в системах измерения и управления, в установках с возобновляемыми источниками энергии, а также в системах водоподготовки и очистки сточных вод.

## Преимущества использования наших решений



### Быстрота поставки

Срок поставки изделий нашей компании является самым коротким на рынке. Корпуса готовы к поставке в короткий срок после получения заказа на закупку и утвержденного технического чертежа.



### Широкий диапазон рабочих температур

Армированный стекловолокном полиэстер имеет высокую термостойкость, от -40 °C до +80 °C. Поэтому этот материал подходит для крайне сложных промышленных условий, например, НПЗ, нефтехимические и химические заводы.



### Возможность использования вне помещений

Шкафы из армированного полиэстера обеспечивают стойкость к изменениям климата и высокую стойкость к ультрафиолету.

## Ассортимент продукции

### Корпуса Ensto Cubo M, IP66

- Размеры 75 x 80 x 55 ... 400 x 405 x 120 мм
- С глухими боковыми стенками
- Невыпадающие винты из нержавеющей стали
- Вставки из нержавеющей стали для DIN-реек
- Возможность выполнения резьбовых отверстий под установку кабельных сальников в стенке корпуса

### Настенные шкафы Ensto Cubo N, IP66

- Размеры 250 x 300 x 140 ... 600 x 800 x 300 мм
- С глухими боковыми стенками, а так же с поликарбонатным окном
- Кронштейны для быстрого крепления сзади, позволяющие провести монтаж без сверления
- Дополнительная защитная кромка предотвращает попадание воды вовнутрь при открытии дверцы
- Вертикальные шаблоны на внутренней стороне дверцы обеспечивают правильную установку устройств

# Корпуса Ensto Cubo M, IP66

Размеры 75 x 80 x 55 ... 400 x 405 x 120 мм



## Краткая информация о корпусах Ensto Cubo M

- С глухими боковыми стенками
- 13 типоразмеров
- Жесткость конструкции и высокая устойчивость к коррозии и растворителям
- Подходит для крайне сложных условий, например, в НПЗ и в нефтехимической/химической промышленности
- Материал сложный в обработке, поэтому рекомендуется заказывать корпуса с выполненными отверстиями на заводе.

## Состав комплекта

- Основание корпуса
- Крышка
- Винты крышки
- Монтажные винты

## Дополнительная информация

- Услуги, стр. 12–13
- Общие принадлежности для корпусов, стр. 39–43
- Карточки изделий, габаритные чертежи и трехмерные модели можно найти по адресу [ensto.com](http://ensto.com)

| Техническая информация |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Степень защиты:        | IP66                                         |
| Ударопрочность:        | 7 Нм                                         |
| Рабочая температура:   | -40 °C ... 110 °C                            |
| Изоляция:              | Класс II                                     |
| Материал               |                                              |
| Основание/крышка:      | Полиэстер, армированный стекловолокном (GRP) |
| Винты крышки:          | Нержавеющая сталь                            |
| Уплотнитель:           | Хлоропрен (CR)                               |
| Тип боковых стенок     |                                              |
| Корпуса GRP:           | Глухие боковые стенки                        |
| Стандартный цвет       |                                              |
| Основание/крышка:      | Подобный серому, RAL 7000                    |

| Ширина (мм) | Высота (мм) | Глубина корпуса (мм) | Внутр. глубина (мм) | Полиэстер Глухие стенки (артикул, GTIN-13) | Монтажные панели Сталь оцинкованная | DIN-рейки, оцинкованная сталь |                               |
|-------------|-------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|             |             |                      |                     |                                            |                                     | DIN-15                        | DIN-35                        |
| 75          | 80          | 55                   | 47.5                | MGRP080806<br>6418677165610                | MMP0808B<br>6418677157752           | DR15.0808M<br>6418677158018   |                               |
|             | 110         | 55                   | 47.5                | MGRP081106<br>6418677165627                | MMP0811B<br>6418677157769           | DR15.0811<br>6418677158025    |                               |
|             | 160         | 55                   | 47.5                | MGRP081606<br>6418677165634                | MMP0816B<br>6418677157776           | DR15.0816<br>6418677158032    |                               |
|             | 190         | 55                   | 47.5                | MGRP081906<br>6418677165641                | MMP0819B<br>6418677157783           | DR15.0819<br>6418677158063    |                               |
| 120         | 122         | 90                   | 81.0                | MGRP121209<br>6418677165658                | MMP1212B<br>6418677157790           |                               | DR35.1212<br>6418677157059    |
|             | 220         | 90                   | 82.0                | MGRP122209<br>6418677165672                | MMP1222B<br>6418677157806           |                               | DR35.1220<br>6418677157066    |
| 160         | 160         | 91                   | 81.5                | MGRP161609<br>6418677165689                | MMP1616B<br>6418677157813           |                               | DR35.1616<br>6418677157080    |
|             | 260         | 91                   | 80.0                | MGRP162609<br>6418677165702                | MMP1626B<br>6418677157820           |                               | DR35.1626<br>6418677157097    |
|             | 360         | 91                   | 81.5                | MGRP163609<br>6418677165719                | MMP1636B<br>6418677157837           |                               | DR35.1636<br>6418677158070    |
|             | 560         | 91                   | 81.5                | MGRP165609<br>6418677165726                | MMP1656B<br>6418677157844           |                               | DR35.1656<br>6418677157103    |
| 250         | 255         | 120                  | 109.0               | MGRP252612<br>6418677165733                | MMP2526B<br>6418677157851           |                               | DR35.2526<br>6418677158087    |
|             | 400         | 120                  | 109.0               | MGRP254012<br>6418677165757                | MMP2540B<br>6418677157868           |                               | DR35.2540.41<br>6418677158094 |
| 400         | 405         | 120                  | 109.0               | MGRP404112<br>6418677165764                | MMP4041B<br>6418677157875           |                               | DR35.2540.41<br>6418677158094 |



Корпуса Ensto Cubo M имеют глухие боковые стенки и невыпадающие винты крышки из нержавеющей стали



Механическая обработка полиэстера является сложной задачей, в связи с чем рекомендуется заказывать адаптированные под Ваши нужды корпуса

## Дополнительные принадлежности

| Артикул | Описание    | Размеры (мм)   | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|---------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| NMH12   | Пара петель | 25 x 40 x 11.5 | 1              | 6418677165443 |

# Настенные шкафы Ensto Cubo N, IP66

Размеры 250 x 300 x 140 ... 600 x 800 x 300 мм



## Краткая информация о настенных шкафах Ensto Cubo N

- С глухими боковыми стенками, а также с окном из поликарбоната
- 7 типоразмеров
- Превосходная термостойкость
- Жесткость конструкции и высокая устойчивость к коррозии и растворителям
- Подходит для крайне сложных условий, например, в установках очистки сточных вод и в нефтехимической/химической промышленности
- Кронштейны для настенного крепления, позволяющие производить установку шкафа без сверления
- Конструкция боковой кромки позволяет открывать дверцу на 180°, а также защищает от попадания воды вовнутрь при открывании дверцы
- Вертикальные шаблоны на внутренней стороне дверцы обеспечивают правильную установку устройств

## Состав комплекта

- Основание корпуса
- Дверца
- Замок DIN или 3-точечное закрывание поворотной ручкой, возможен замок с ключами

## Дополнительная информация

- Услуги, стр. 12–13
- Общие принадлежности для корпусов, стр. 39–43
- Карточки изделий, габаритные чертежи и трехмерные модели можно найти по адресу [ensto.com](http://ensto.com)

### Соответствие

Корпуса из GRP:    

### Техническая информация

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Степень защиты:                                | IP66                         |
| Ударопрочность:                                | IK10, модели с окном IK07    |
| Рабочая температура:                           | -40 °C ... 80 °C             |
| Кратковременное темп. воздействие в диапазоне: | -50 °C ... 140 °C            |
| Воспламеняемость, класс:                       | UL 746C (пятидюймовое пламя) |
| Изоляция:                                      | Класс II                     |

### Материал

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Основание/крышка: | Армированный стекловолокном полиэстер (GRP) |
| Замок:            | Двухсторонний DIN 3,0 мм                    |
| Уплотнитель:      | PUR (полиуретан)                            |

### Тип боковых стенок

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Шкафы GRP: | Глухие боковые стенки |
|------------|-----------------------|

### Стандартный цвет

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Основание/крышка: | Серый RAL 7035 |
|-------------------|----------------|

## Настенные шкафы Ensto Cubo N

| Ширина (мм) | Высота (мм) | Глубина (мм) | Полиэстер<br>Глухие стенки<br>(артикул, GTIN-13) | Полиэстер<br>Глухие стенки<br>Поворотная ручка<br>с закрытием в 3 точках<br>(артикул, GTIN-13) | Полиэстер<br>Глухие стенки<br>Окно из поликарбоната<br>(артикул, GTIN-13) |
|-------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 250         | 300         | 140          | NGRP253014<br>6438100123451                      |                                                                                                | NGRW253014<br>6438100123642                                               |
| 300         | 400         | 200          | NGRP304020<br>6438100123468                      | NGRP304020P3SH<br>6438100123581                                                                | NGRW304020<br>6438100123659                                               |
| 400         | 400         | 200          | NGRP404020<br>6438100123475                      | NGRP404020P3SH<br>6438100123598                                                                | NGRW404020<br>6438100123666                                               |
|             | 500         | 200          | NGRP405020<br>6438100123482                      | NGRP405020P3SH<br>6438100123604                                                                | NGRW405020<br>6438100123673                                               |
|             | 600         | 230          | NGRP406023<br>6438100123499                      | NGRP406023P3SH<br>6438100123611                                                                | NGRW406023<br>6438100123680                                               |
| 500         | 600         | 230          | NGRP506023<br>6438100123505                      | NGRP506023P3SH<br>6438100123628                                                                | NGRW506023<br>6438100123697                                               |
| 600         | 800         | 300          | NGRP608030<br>6438100123512                      | NGRP608030P3SH<br>6438100123635                                                                | NGRW608030<br>6438100123703                                               |



NGRP506023



NGRP404020P3SH



NGRW304020

## Монтажные панели и DIN-рейки

| Артикул                                           | Описание                  | Размеры (мм)  | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------|----------------|---------------|
| <b>Монтажные панели из полиэстера</b>             |                           |               |                |               |
| NGRMP2530                                         | Для корпусов 250 x 300 мм | 213 x 268 x 4 | 1              | 6438100123833 |
| NGRMP3040                                         | Для корпусов 300 x 400 мм | 260 x 358 x 4 | 1              | 6438100123840 |
| NGRMP4040                                         | Для корпусов 400 x 400 мм | 360 x 358 x 4 | 1              | 6438100123857 |
| NGRMP4050                                         | Для корпусов 400 x 500 мм | 360 x 458 x 4 | 1              | 6438100123864 |
| NGRMP4060                                         | Для корпусов 400 x 600 мм | 360 x 558 x 4 | 1              | 6438100123871 |
| NGRMP5060                                         | Для корпусов 500 x 600 мм | 460 x 558 x 4 | 1              | 6438100123888 |
| NGRMP6080                                         | Для корпусов 600 x 800 мм | 556 x 754 x 4 | 1              | 6438100123895 |
| <b>Монтажные панели из оцинкованной стали</b>     |                           |               |                |               |
| NMP2530                                           | Для корпусов 250 x 300 мм | 207 x 268 x 2 | 1              | 6438100123970 |
| NMP3040                                           | Для корпусов 300 x 400 мм | 254 x 358 x 2 | 1              | 6438100123987 |
| NMP4040                                           | Для корпусов 400 x 400 мм | 354 x 358 x 2 | 1              | 6438100123994 |
| NMP4050                                           | Для корпусов 400 x 500 мм | 354 x 458 x 2 | 1              | 6438100124007 |
| NMP4060                                           | Для корпусов 400 x 600 мм | 354 x 558 x 2 | 1              | 6438100124014 |
| NMP5060                                           | Для корпусов 500 x 600 мм | 454 x 558 x 2 | 1              | 6438100124021 |
| NMP6080                                           | Для корпусов 600 x 800 мм | 558 x 754 x 2 | 1              | 6438100124038 |
| <b>DIN-рейки, DIN 46277/3, сталь оцинкованная</b> |                           |               |                |               |
| DR35220.6                                         | Для стороны 250 мм        | 230 x 35      | 1              | 6438100174071 |
| DR35270.6                                         | Для стороны 300 мм        | 280 x 35      | 1              | 6438100174088 |
| DR35370.6                                         | Для стороны 400 мм        | 380 x 35      | 1              | 6438100159733 |
| DR35470.6                                         | Для стороны 500 мм        | 480 x 35      | 1              | 6438100174095 |
| DR35565.6                                         | Для стороны 600 мм        | 575 x 35      | 1              | 6438100174101 |



NGRMP3040



NMP5060

## Дополнительные принадлежности

| Артикул                                                                  | Описание                                                         | Размеры (мм) | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
| <b>Шасси для модульных устройств, IP20</b>                               |                                                                  |              |                |               |
| NMC3040.24                                                               | Для настенных шкафов 300 x 400 мм, 2 отверстия DIN на 12 модулей | -            | 1              | 6438100124366 |
| NMC4040.36                                                               | Для настенных шкафов 400 x 400 мм, 2 отверстия DIN на 18 модулей | -            | 1              | 6438100124373 |
| NMC4050.54                                                               | Для настенных шкафов 400 x 500 мм, 3 отверстия DIN на 18 модулей | -            | 1              | 6438100124380 |
| NMC4060.54                                                               | Для настенных шкафов 400 x 600 мм, 3 отверстия DIN на 18 модулей | -            | 1              | 6438100124397 |
| NMC5060.69                                                               | Для настенных шкафов 500 x 600 мм, 3 отверстия DIN на 23 модуля  | -            | 1              | 6438100124403 |
| NMC6080.116                                                              | Для настенных шкафов 600 x 800 мм, 4 отверстия DIN на 29 модулей | -            | 1              | 6438100124410 |
| <b>Комплект внутренней дверцы, армированный стекловолокном полиэстер</b> |                                                                  |              |                |               |
| NID3040                                                                  | Для настенных шкафов 300 x 400 мм                                | 258 x 366    | 1              | 6438100124304 |
| NID4040                                                                  | Для настенных шкафов 400 x 400 мм                                | 358 x 366    | 1              | 6438100124311 |
| NID4050                                                                  | Для настенных шкафов 400 x 500 мм                                | 358 x 466    | 1              | 6438100124328 |
| NID4060                                                                  | Для настенных шкафов 400 x 600 мм                                | 358 x 566    | 1              | 6438100124335 |
| NID5060                                                                  | Для настенных шкафов 500 x 600 мм                                | 458 x 566    | 1              | 6438100124342 |
| NID6080                                                                  | Для настенных шкафов 600 x 800 мм                                | 558 x 766    | 1              | 6438100124359 |
| <b>Настенный крепеж</b>                                                  |                                                                  |              |                |               |
| NFL1                                                                     | Комплект из 4 шт., пластик                                       | -            | 1              | 6438100124670 |
| NFL2                                                                     | Комплект из 4 шт., сталь AISI 304                                | -            | 1              | 6438100169954 |
| <b>Замки</b>                                                             |                                                                  |              |                |               |
| NDIN1                                                                    | Замок DIN 3 с Т-образной ручкой (стандартный замок)              | -            | 1              | 6438100160296 |
| NKL1                                                                     | Замок с ключом с Т-образной ручкой                               | -            | 1              | 6438100124816 |
| NPD3041                                                                  | Адаптер для навесного замка, AISI 304                            | -            | 1              | 6438100124854 |



Шасси для модульных устройств, NMC4060.54. Этот набор содержит металлическую раму с DIN-рейками и модульные крышки



Комплект внутренней дверцы, NID4060



Настенный крепеж, NFL1



Замок с ключом с Т-образной ручкой, NKL1



Адаптер для навесного замка, NPD3041

# Корпуса из алюминия

Алюминий весит приблизительно в четыре раза меньше стали. Он обладает высокой стойкостью к ударному воздействию, термостойкостью в широком диапазоне температур и отличной стойкостью к коррозии.

## Преимущества использования наших решений



### Быстрота поставки

Срок поставки изделий нашей компании является самым коротким на рынке. Корпуса готовы к поставке в короткий срок после получения заказа на закупку и утвержденного технического чертежа.



### Широкий диапазон типоразмеров

Наша компания предлагает очень широкий диапазон корпусов стандартных типоразмеров.



### Легкий вес

Учитывая свойства алюминия корпуса имеют небольшой вес, но при этом, обладают высокой стойкостью к ударному воздействию.



### Отличная влагостойкость

Наши корпуса обеспечивают влагостойкость и имеют высокую степень защиты (IP66). Корпуса выполняются с покрытием из полиэстера, что продлевает их срок службы и сокращает расходы на техническое обслуживание, а также обеспечивает привлекательный внешний вид.

# Корпуса Ensto Cubo H, IP66

Размеры 50 x 45 x 30 ... 310 x 601 x 180 мм



## Краткая информация о корпусах Ensto Cubo H

- С глухими боковыми стенками
- 29 типоразмеров
- Соответствует требованиям отраслей машиностроения и военной промышленности по части стойкости к растворителям, нефти и маслу

## Состав комплекта

- Основание корпуса
- Крышка
- Винты крышки
- Монтажные винты

## Дополнительная информация

- Услуги, стр. 12–13
- Общие принадлежности для корпусов, стр. 39–43
- Карточки изделий, габаритные чертежи и трехмерные модели можно найти по адресу [ensto.com](http://ensto.com)

## Техническая информация

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Степень защиты:      | IP66               |
| Ударопрочность:      | 7 Нм               |
| Рабочая температура: | -40 °C ... +110 °C |

## Материал

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Основание/крышка: | Алюминий с покрытием из полиэстера |
| Винты крышки:     | Нержавеющая сталь                  |
| Уплотнитель:      | PUR (полиуретан)                   |

## Тип боковых стенок

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Корпуса из алюминия: | Глухие боковые стенки |
|----------------------|-----------------------|

## Стандартный цвет

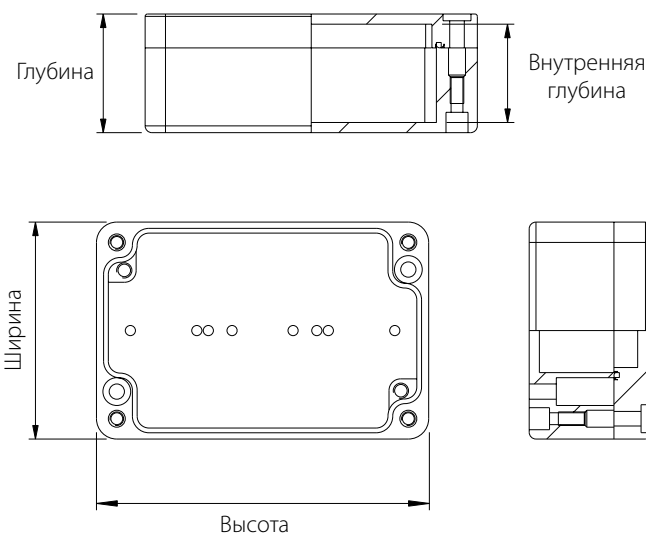
|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Основание/крышка: | Серый RAL 7001 |
|-------------------|----------------|



Невыпадающие винты крышки из нержавеющей стали входят в комплект Cubo H, монтажные винты интегрированы в основание корпуса

## Размеры

В таблицах с характеристиками продукции приводятся указанные ниже размеры. Дополнительная информация, карточки изделий, габаритные чертежи и трехмерные модели приведены по адресу [ensto.com](http://ensto.com).



Корпуса Ensto Cubo H

| Ширина<br>(мм) | Высота<br>(мм) | Глубина<br>корпуса<br>(мм) | Внутренняя<br>глубина<br>(мм) | Алюминий<br>Покрытие полиэстер<br>Глухие стенки<br>(артикул, GTIN-13) | Монтажные панели<br>из оцинкованной стали<br>(артикул, GTIN-13) | DIN-рейки,<br>оцинкованная сталь |                               |
|----------------|----------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                |                |                            |                               |                                                                       |                                                                 | DIN-15                           | DIN-35                        |
| 50             | 45             | 30.0                       | 24.5                          | HALP050503<br>6418677165450                                           |                                                                 |                                  |                               |
| 64             | 58             | 34.0                       | 28.5                          | HALP060604<br>6418677165771                                           |                                                                 |                                  |                               |
|                | 98             | 35.0                       | 29.0                          | HALP061004<br>6418677165788                                           |                                                                 | DR15.0610<br>6418677156991       |                               |
|                | 150            | 35.0                       | 27.5                          | HALP061504<br>6418677165795                                           |                                                                 | DR15.0615<br>6418677157004       |                               |
| 80             | 75             | 57.5                       | 51.5                          | HALP080806<br>6418677165801                                           | HMP0808B<br>6418677157578                                       | DR15.0808H<br>6418677157011      |                               |
|                | 125            | 58.0                       | 52.5                          | HALP081306<br>6418677165818                                           | HMP0813B<br>6418677157585                                       | DR15.0813<br>6418677157028       |                               |
|                |                | 125.5                      | 117.5                         | HALP081313<br>6438100088279                                           | HMP0813B<br>6418677157585                                       | DR15.0813<br>6418677157028       |                               |
|                | 175            | 58.0                       | 52.0                          | HALP081806<br>6418677165825                                           | HMP0818B<br>6418677157592                                       | DR15.0818<br>6418677157035       |                               |
|                | 250            | 57.5                       | 50.5                          | HALP082506<br>6418677165832                                           |                                                                 | DR15.0825<br>6418677157042       |                               |
| 120            | 122            | 82.0                       | 72.5                          | HALP121208<br>6438100090395                                           | HMP1212B<br>6418677157608                                       |                                  | DR35.1212<br>6418677157059    |
|                |                | 92.5                       | 83.0                          | HALP121209<br>6418677165849                                           | HMP1212B<br>6418677157608                                       |                                  | DR35.1212<br>6418677157059    |
|                | 220            | 81.5                       | 72.5                          | HALP122208<br>6438100088286                                           | HMP1222B<br>6418677157615                                       |                                  | DR35.1220<br>6418677157066    |
|                |                | 91.0                       | 82.5                          | HALP122009<br>6418677165856                                           | HMP1222B<br>6418677157615                                       |                                  | DR35.1220<br>6418677157066    |
| 121            | 360            | 82.5                       | 72.5                          | HALP123608<br>6418677165863                                           | HMP1236B<br>6418677157622                                       |                                  | DR35.12/1636<br>6418677157073 |
| 160            | 160            | 92.0                       | 82.0                          | HALP161609<br>6418677165870                                           | HMP1616B<br>6418677157639                                       |                                  | DR35.1616<br>6418677157080    |
|                | 260            | 91.5                       | 82.0                          | HALP162609<br>6418677165887                                           | HMP1626B<br>6418677157646                                       |                                  | DR35.1626<br>6418677157097    |
|                | 360            | 91.5                       | 82.0                          | HALP163609<br>6418677165894                                           | HMP1636B<br>6418677157653                                       |                                  | DR35.12/1636<br>6418677157073 |
|                | 560            | 92.0                       | 81.0                          | HALP165609<br>6418677165900                                           | HMP1656B<br>6418677157660                                       |                                  | DR35.1656<br>6418677157103    |
| 202            | 232            | 111.5                      | 102.5                         | HALP202311<br>6418677165917                                           | HMP2023B<br>6418677157677                                       |                                  | DR35.2023<br>6418677157110    |
| 200            | 230            | 181.0                      | 172.0                         | HALP202318<br>6418677165924                                           | HMP2023B<br>6418677157677                                       |                                  | DR35.2023<br>6418677157110    |
| 230            | 280            | 111.5                      | 102.5                         | HALP232811<br>6418677165931                                           | HMP2333B<br>6418677157691                                       |                                  | DR35.2333<br>6418677157141    |
| 233            | 335            | 112.0                      | 102.5                         | HALP233311<br>6418677165948                                           | HMP2360B<br>6418677157714                                       |                                  | DR35.23/3160<br>6418677157165 |
| 234            | 335            | 182.0                      | 172.0                         | HALP233318<br>6418677165955                                           | HMP2328B<br>6418677157684                                       |                                  | DR35.2328<br>6418677157134    |
| 230            | 400.5          | 111.5                      | 99.0                          | HALP234011<br>6418677165962                                           | HMP2333B<br>6418677157691                                       |                                  | DR35.2333<br>6418677157141    |
|                | 600            | 114.0                      | 101.5                         | HALP236011<br>6418677165979                                           | HMP2340B<br>6418677157707                                       |                                  | DR35.23/3140<br>6418677157158 |
| 310            | 403            | 111.5                      | 100.5                         | HALP314011<br>6418677165986                                           | HMP3160B<br>6418677157738                                       |                                  | DR35.23/3160<br>6418677157165 |
|                |                | 181.5                      | 171.0                         | HALP314018<br>6418677165993                                           | HMP3160B<br>6418677157738                                       |                                  | DR35.23/3160<br>6418677157165 |
|                | 601            | 112.0                      | 102.0                         | HALP316011<br>6418677166006                                           | HMP3140B<br>6418677157721                                       |                                  | DR35.23/3140<br>6418677157158 |
|                |                | 180.0                      | 169.0                         | HALP316018<br>6418677166013                                           | HMP3140B<br>6418677157721                                       |                                  | DR35.23/3140<br>6418677157158 |

Дополнительные принадлежности

| Артикул | Описание              | Размеры<br>(мм) | Упаковка<br>(шт.) | GTIN-13       |
|---------|-----------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| HMHI2   | Пара петель, комплект | 25 x 40 x 11,5  | 1                 | 6418677165443 |



# Общие аксессуары для корпусов

Наша компания предлагает широкий ассортимент аксессуаров, включая, например, фланцы, кронштейны для крепления на опорах ВЛ, принадлежности для терморегулирования, кабельные сальники, резиновые кольца, расширительные и сужающие ниппели.

## Преимущества использования наших аксессуаров



### Широкий выбор аксессуаров

Наша компания предлагает широкий ассортимент аксессуаров высокого качества для широкого промышленного применения.



### Подбор принадлежностей сторонних производителей

Мы предлагаем услуги по подбору принадлежностей сторонних изготовителей, если наш ассортимент не содержит все принадлежности, соответствующие Вашим потребностям.



### Услуги по сборке

Наша компания также предлагает услуги по сборке, что экономит Ваше время и другие ресурсы и гарантирует безопасную и надежную сборку.



Фланцы

| Артикул                                        | Описание                                                                           | Размеры (мм)  | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| <b>Крышки для фланцевых отверстий</b>          |                                                                                    |               |                |               |
| F1151                                          | Размер F1 без прокладки, PC/ABS                                                    | 137 x 48      | 1              | 6418677171833 |
| F2251                                          | Размер F2 с прокладкой из полиуретана, PC                                          | 216 x 86      | 1              | 6418677171949 |
| <b>Фланцы с отверстиями под сальники</b>       |                                                                                    |               |                |               |
| F1165                                          | Размер F1 без прокладки, 3 x M20, PC/ABS                                           | 137 x 48      | 1              | 6418677152641 |
| F1166                                          | Размер F1 без прокладки, 3 x M25, PC/ABS                                           | 137 x 48      | 1              | 6418677152658 |
| F1167                                          | Размер F1 без прокладки, 1 x M32, PC/ABS                                           | 137 x 48      | 1              | 6418677152665 |
| F2157                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 3x Pg21 + 4x Pg16, PC                      | 216 x 86      | 1              | 6418677171956 |
| F2158                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 2 x Pg29 + 6 x Pg16, PC                    | 216 x 86      | 1              | 6418677171963 |
| F2159                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 2x Pg36 + 4x Pg16, PC                      | 216 x 86      | 1              | 6418677171970 |
| F2160                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 8 x Pg16, PC                               | 216 x 86      | 1              | 6418677171987 |
| F2161                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 10 x Pg13,5, PC                            | 216 x 86      | 1              | 6418677171994 |
| F2168                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 4 x M20 + 1 x M25 x 2 M32, PC              | 216 x 86      | 1              | 6418677152672 |
| F2169                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 6 x M20 + 1 x M32 x 1 M40, PC              | 216 x 86      | 1              | 6418677152689 |
| F2170                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 4 x M20 + 2 x M40, PC                      | 216 x 86      | 1              | 6418677152696 |
| F2171                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 8 x M20, PC                                | 216 x 86      | 1              | 6418677152702 |
| F2172                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 10 x M16, PC                               | 216 x 86      | 1              | 6418677152719 |
| <b>Фланцы с выбивными отверстиями</b>          |                                                                                    |               |                |               |
| F2252                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 7 x Pg11 + 7 x Pg9/16, PC                  | 216 x 86      | 1              | 6418677172113 |
| F2253                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 2x Pg21/29/36 + 2x Pg9/16 + 1 x Pg11, PC   | 216 x 86      | 1              | 6418677172397 |
| F2254                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 5 x Pg16/21 + 2 x Pg11 + 1 x Pg9/16, PC    | 216 x 86      | 1              | 6418677172403 |
| F2255                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 7x M1 6 + 7x M1 2/20, PC                   | 216 x 86      | 1              | 6418677172595 |
| F2256                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 2 x M20/32/50 + 2 x M1 2/20 + 2 x M1 6, PC | 216 x 86      | 1              | 6418677172625 |
| F2257                                          | Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 5 x M20/32 + 2x M1 6 + 1 x M1 2/20, PC     | 216 x 86      | 1              | 6418677172700 |
| <b>Мембранные фланцы</b>                       |                                                                                    |               |                |               |
| F1201                                          | Размер F1, для кабелей 5 x ø7-30 мм, EPDM                                          | 138 x 48      | 1              | 6418677171871 |
| F2202                                          | Размер F2, для кабелей 25 x ø5-26 мм, EPDM                                         | 216 x 84      | 1              | 6418677172007 |
| F2203                                          | Размер F2, для кабелей 35 x ø5-26 мм, EPDM                                         | 216 x 84      | 1              | 6418677172014 |
| F2204                                          | Размер F2, для кабелей 3 x ø24-60 мм, EPDM                                         | 216 x 84      | 1              | 6418677172021 |
| F1155                                          | Размер F1, без прокладки, 3 x ø21 + 4 x ø15 мм, TPE                                | 135 x 47      | 1              | 6418677171888 |
| F1156                                          | Размер F1, без прокладки, 4 x ø16 + 6 x ø13 мм, TPE                                | 135 x 47      | 1              | 6418677171895 |
| F2162                                          | Размер F2, без прокладки, 3 x ø30 + 6 x ø18 + 16 x ø14 мм, TPE                     | 226 x 87      | 1              | 6418677172038 |
| F2163                                          | Размер F2, без прокладки, 9 x ø18 + 24 x ø14 мм, TPE                               | 226 x 87      | 1              | 6418677172045 |
| <b>Мембранный фланец для стальных корпусов</b> |                                                                                    |               |                |               |
| PMR331                                         | Размер F2, для кабелей ø37/32/27/22/17/12 мм                                       | 79 x 210 x 28 | 10             | 6418677163555 |

PC = поликарбонат  
ABS = акрилонитрилбутадиенстирол  
EPDM = этилен-пропиленовый каучук класса M  
TPE = термопластичный эластомер



F2251



F2157



F2252



F2202

Принадлежности для фланцев

| Артикул | Описание                                                                               | Размеры (мм)  | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| F2CE.1  | Укомплектованный универсальный кабельный ввод, F2 фланец , под кабель ø 27-66 мм       | 216 x 86 x 68 | 1              | 6418677181672 |
| F2C50E  | Рамная вставка 50 мм под фланец F2, поликарбонат                                       | 216 x 86 x 50 | 1              | 6418677173448 |
| F1G     | Фланцевая прокладка на клеевой основе, размер F1                                       | 137 x 48      | 1              | 6418677171925 |
| F2G     | Фланцевая прокладка на клеевой основе, размер F2                                       | 216 x 84      | 1              | 6418677172076 |
| F1SS20  | Набор фланцевых болтов, размер F1, стальные болты с пластиковой головкой               | M6 x 20       | 1              | 6418677173066 |
| F2SS20  | Набор фланцевых болтов, размер F2, стальные болты с пластиковой головкой               | M8 x 20       | 1              | 6418677171932 |
| F2SS20L | Набор фланц. болтов, разм. F2, стальн. болты с пластик. головкой + стальн. соединитель | M8 x 20       | 1              | 6418677181689 |
| F1PA25  | Набор фланцевых болтов, размер F1, полиамид                                            | M6 x 25       | 1              | 6418677173080 |
| F2PA30  | Набор фланцевых болтов, размер F2, полиамид                                            | M8 x 30       | 1              | 6418677172083 |
| PMR1857 | Крепление для фланца, размер F2, полиамид                                              | 216 x 22      | 10             | 6418677172106 |
| PMR1858 | Изолирующий колпачок для PMR1857, полиамид                                             | ø 18 мм       | 20             | 6418677171796 |



Кабельный ввод 1 кабеля, F2CE.1

Наборы фланцев и сальников

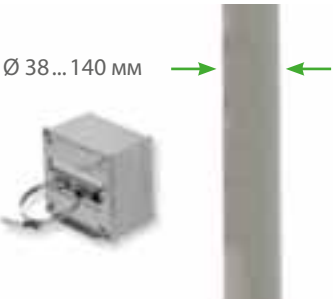
| Артикул  | Описание                                                     | Размеры (мм)   | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|----------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| F2202KIT | Набор фланцев, F2202, размер F2                              | 84 x 215 x 40  | 1              | 6418677182556 |
| F2CE.1T  | Полный кабельный ввод, размер F2                             | 84 x 215 x 40  | 1              | 6418677181535 |
| KTM1.1   | Комплект кабельного сальника: 2 x M12, 3 x M16, 2 x M20      | 135 x 210 x 25 | 1              | 6418677173233 |
| KTM2.1   | Комплект кабельного сальника: 3 x M16, 2 x M20, 2 x M25      | 135 x 210 x 30 | 1              | 6418677173240 |
| KTM3.1   | Комплект кабельного сальника: 4 x M20, 2 x M25, 1 x M32      | 135 x 210 x 55 | 1              | 6418677173257 |
| F2GSS20T | Монтажный комплект для корпусов Cubo C под фланцы, размер F2 | 200 x 250 x 15 | 1              | 6418677181504 |
| OLSH1.2  | Шарнирные и шлицевые винты крышки, пара (синий)              | 130 x 170 x 15 | 1              | 6418677181511 |



## Кронштейны для крепления на опорах для корпусов Cubo O, C, W и N

Кронштейны для крепления были спроектированы для надежного крепления корпусов на стойках и опорах ВЛ. Они представляют собой набор из двух реек или пластину с зажимом для стойки и необходимые винты.

| Артикул                                                  | Описание                                                                               | Размеры (мм)   | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Наборы из двух реек для стоек диаметром до 140 мм</b> |                                                                                        |                |                |               |
| PMB20                                                    | Для корпусов шириной 200 мм                                                            | 28 x 35 x 195  | 1              | 6438100131739 |
| PMB25                                                    | Для корпусов шириной 250 мм                                                            | 28 x 35 x 245  | 1              | 6438100135430 |
| PMB30                                                    | Для корпусов шириной 300 мм                                                            | 28 x 35 x 295  | 1              | 6438100131753 |
| PMB40                                                    | Для корпусов шириной 400 мм                                                            | 28 x 35 x 395  | 1              | 6438100131760 |
| PMB50                                                    | Для корпусов шириной 500 мм                                                            | 28 x 35 x 495  | 1              | 6438100131777 |
| PMB60                                                    | Для корпусов шириной 600 мм                                                            | 28 x 35 x 595  | 1              | 6438100131784 |
| <b>Наборы с пластиной для стоек диаметром до 140 мм</b>  |                                                                                        |                |                |               |
| PMB2020                                                  | Для корпусов шириной 200 мм                                                            | 41 x 200 x 205 | 1              | 6438100131746 |
| <b>Кронштейн и аксессуары для крепления на опорах</b>    |                                                                                        |                |                |               |
| PMB30.01                                                 | Кронштейн для крепления на опорах с дистанционным адаптером 100 мм под бандажную ленту | 28 x 35 x 295  | 1              | 6438100172206 |
| OPMB1                                                    | Комплект винтов и адаптеров для PMB30.01 крепления Cubo C, O, W на опоре               | –              | 1              | 6438100172220 |
| EPMB1                                                    | Комплект винтов и адаптеров для PMB30.01 для крепления Cubo N на опоре                 | –              | 1              | 6438100172213 |
| COT37/T1                                                 | Лента бандажная стальная 9,5 мм для скреп COT36/G1 AISI201                             | –              | 1              | 6438100172244 |
| COT36/G1                                                 | Скрепка для стальной бандажной ленты COT37/T1 AISI304                                  | –              | 1              | 6438100172237 |



Кронштейны для монтажа на стойке

## Элементы вентиляции, дренажа и выравнивания давления

| Артикул                                  | Описание                                                  | Размеры (мм) | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
| <b>Вентиляционный и дренажный клапан</b> |                                                           |              |                |               |
| BVD22                                    | Вентиляционный клапан, IP55, тип 4х, силикон поликарбонат | 50 x 50 x 20 | 1              | 6438100161590 |
| DWP1                                     | Дренажная заглушка, IP44, каучук                          | ø33          | 1              | 6418677172731 |
| <b>Клапан выравнивания давления</b>      |                                                           |              |                |               |
| BPA10H                                   | Клапан, IP68, полиамид, серый, 120 л/ч                    | ø19 x 17     | 1              | 6418677184314 |
| BPA10HB                                  | Клапан, IP68, полиамид, черный, 120 л/ч                   | ø19 x 17     | 1              | 6418677184321 |



Устройство вентиляции, IP55, BVD22

## Распорные втулки

| Артикул   | Описание                  | Размеры       | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|-----------|---------------------------|---------------|----------------|---------------|
| PSK36.050 | Наружный ø10 мм, алюминий | Длина 5,0 мм  | 100            | 6418677166907 |
| PSK36.085 | Наружный ø10 мм, алюминий | Длина 8,5 мм  | 100            | 6418677166914 |
| PSK36.100 | Наружный ø10 мм, алюминий | Длина 10,0 мм | 100            | 6418677166921 |
| PSK36.120 | Наружный ø10 мм, алюминий | Длина 12,0 мм | 100            | 6418677166938 |
| PSK36.150 | Наружный ø10 мм, алюминий | Длина 15,0 мм | 100            | 6418677166945 |
| PSK36.200 | Наружный ø10 мм, алюминий | Длина 20,0 мм | 100            | 6418677166952 |
| PSK36.250 | Наружный ø10 мм, алюминий | Длина 25,0 мм | 100            | 6418677166969 |
| PSK36.300 | Наружный ø10 мм, алюминий | Длина 30,0 мм | 50             | 6418677166976 |
| PSK36.350 | Наружный ø10 мм, алюминий | Длина 35,0 мм | 50             | 6418677166983 |
| PSK36.400 | Наружный ø10 мм, алюминий | Длина 40,0 мм | 50             | 6418677166990 |
| PSK36.450 | Наружный ø10 мм, алюминий | Длина 45,0 мм | 50             | 6418677167003 |
| PSK36.500 | Наружный ø10 мм, алюминий | Длина 50,0 мм | 50             | 6418677167010 |



Кабельные вводы, метрическая резьба

| Размеры | Кабельный ввод, серый полиамид с компенсатором натяжения, IP68 (артикул, GTIN-13) | Кабельный ввод, серый полиамид с компенсатором натяжения, IP68, длинная резьба (артикул, GTIN-13) | Контргайка, серый полиамид (артикул, GTIN-13) | Заглушка крышки, серый полиамид (артикул, GTIN-13) |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| M12     | КТМ24.12<br>6416031851124<br>Кабель ø3–6,5 мм, длина резьбы 8 мм                  |                                                                                                   | PMR1218.12<br>6416031859120                   | PMR1217.12<br>6416031853128                        |
| M16     | КТМ24.16<br>6416031851162<br>Кабель ø5–10 мм, длина резьбы 10 мм                  | КТМ24.16L<br>6418677171062<br>Кабель ø5–10 мм, длина резьбы 15 мм                                 | PMR1218.16<br>6416031859168                   | PMR1217.16<br>6416031853166                        |
| M20     | КТМ24.20<br>6416031851209<br>Кабель ø10–14 мм, длина резьбы 10 мм                 | КТМ24.20L<br>6418677171079<br>Кабель ø10–14 мм, длина резьбы 15 мм                                | PMR1218.20<br>6416031859205                   | PMR1217.20<br>6416031853203                        |
| M25     | КТМ24.25<br>6416031851254<br>Кабель ø13–18 мм, длина резьбы 10 мм                 | КТМ24.25L<br>6418677171086<br>Кабель ø13–18 мм, длина резьбы 15 мм                                | PMR1218.25<br>6416031859250                   | PMR1217.25<br>6416031853258                        |
| M32     | КТМ24.32<br>6416031851322<br>Кабель ø18–25 мм, длина резьбы 18 мм                 |                                                                                                   | PMR1218.32<br>6416031859328                   | PMR1217.32<br>6416031853326                        |
| M40     | КТМ24.40<br>6416031851407<br>Кабель ø22–32 мм, длина резьбы 18 мм                 |                                                                                                   | PMR1218.40<br>6416031859403                   | PMR1217.40<br>6416031853401                        |
| M50     | КТМ24.50<br>6416031851506<br>Кабель ø30–38 мм, длина резьбы 18 мм                 |                                                                                                   | PMR1218.50<br>6416031859502                   | PMR1217.50<br>6416031853500                        |
| M63     | КТМ24.63<br>6418677171031<br>Кабель ø34–44 мм, длина резьбы 18 мм                 | PMR1218.63<br>6418677171048                                                                       | PMR1218.63<br>6418677171048                   | PMR1217.63<br>6418677171055                        |



КТМ24.12



КТМ24.07

Кабельные вводы, резьба PG

| Размеры | Кабельный ввод, серый полиамид с компенсатором натяжения, IP68 (артикул, GTIN-13) | Кабельный ввод, черный полиамид с компенсатором натяжения, IP68 (артикул, GTIN-13) | Контргайка, серый полиамид (артикул, GTIN-13) | Заглушка крышки, серый полиамид (артикул, GTIN-13) |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Pg7     | КТ24.07<br>6418677170836<br>Кабель ø3–6 мм, длина резьбы 8 мм                     | КТ24.07/BLACK<br>6418677158803<br>Кабель ø2–5 мм, длина резьбы 8 мм                | PMR444.07<br>6418677170935                    | PMR442.07<br>6418677169960                         |
| Pg9     | КТ24.09<br>6418677170843<br>Кабель ø4–8 мм, длина резьбы 8 мм                     | КТ24.09/BLACK<br>6418677158810<br>Кабель ø2–6 мм, длина резьбы 8 мм                | PMR444.09<br>6418677170942                    | PMR442.09<br>6418677169403                         |
| Pg11    | КТ24.11<br>6418677170850<br>Кабель ø5–10 мм, длина резьбы 8 мм                    | КТ24.11/BLACK<br>6418677158827<br>Кабель ø3–7 мм, длина резьбы 8 мм                | PMR444.11<br>6418677170959                    | PMR442.11<br>6418677169410                         |
| Pg13.5  | КТ24.13<br>6418677170867<br>Кабель ø6–12 мм, длина резьбы 9 мм                    | КТ24.13/BLACK<br>6418677158834<br>Кабель ø5–9 мм, длина резьбы 9 мм                | PMR444.13<br>6418677170966                    | PMR442.13<br>6418677169427                         |
| Pg16    | КТ24.16<br>6418677170874<br>Кабель ø10–13 мм, длина резьбы 10 мм                  | КТ24.16/BLACK<br>6418677158841<br>Кабель ø7–12 мм, длина резьбы 10 мм              | PMR444.16<br>6418677170973                    | PMR442.16<br>6418677169434                         |
| Pg21    | КТ24.21<br>6418677170881<br>Кабель ø13–18 мм, длина резьбы 11 мм                  | КТ24.21/BLACK<br>6418677158858<br>Кабель ø9–16 мм, длина резьбы 11 мм              | PMR444.21<br>6418677170980                    | PMR442.21<br>6418677169441                         |
| Pg29    | КТ24.29<br>6418677170898<br>Кабель ø18–25 мм, длина резьбы 11 мм                  | КТ24.29/BLACK<br>6418677158865<br>Кабель ø12–20 мм, длина резьбы 11 мм             | PMR444.29<br>6418677170997                    | PMR442.29<br>6418677169458                         |
| Pg36    | КТ24.36<br>6418677170904<br>Кабель ø22–31 мм, длина резьбы 13 мм                  | КТ24.36/BLACK<br>6418677158872<br>Кабель ø20–26 мм, длина резьбы 13 мм             | PMR444.36<br>6418677171000                    | PMR442.36<br>6418677169465                         |
| Pg42    | КТ24.42<br>6418677170911<br>Кабель ø30–38 мм, длина резьбы 13 мм                  | КТ24.42/BLACK<br>6418677158889<br>Кабель ø25–31 мм, длина резьбы 13 мм             | PMR444.42<br>6418677171017                    |                                                    |
| Pg48    | КТ24.48<br>6418677170928<br>Кабель ø34–44 мм, длина резьбы 14 мм                  | КТ24.48/BLACK<br>6418677158896<br>Кабель ø29–35 мм, длина резьбы 14 мм             | PMR444.48<br>6418677171024                    |                                                    |



КТМ24.16/BLACK



PMR1218.12



PMR1217.12

## Муфты переходные, метрическая резьба

| Размеры | Муфта переходная, М > М, серый полиамид (артикул, GTIN-13) | Муфта переходная, М > Pg, серый полиамид (артикул, GTIN-13) | Переходник, серый полиамид (артикул, GTIN-13) |
|---------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| M12     | PMR1220.1216<br>6416031856129<br>M12 > M16                 | PMR1221.1209<br>6416031855122<br>M12 > Pg9                  |                                               |
| M16     | PMR1220.1620<br>6416031856167<br>M16 > M20                 | PMR1221.1609<br>6416031855160<br>M16 > Pg9                  | PMR1219.1612<br>6416031854163<br>M16 > M12    |
| M20     | PMR1220.2025<br>6416031856204<br>M20 > M25                 | PMR1221.2011<br>6416031855207<br>M20 > Pg11                 | PMR1219.2012<br>6416031854200<br>M20 > M12    |
|         |                                                            | PMR1221.2013<br>6416031855214<br>M20 > Pg13.5               | PMR1219.2016<br>6416031854217<br>M20 > M16    |
| M32     | PMR1220.2532<br>6416031856259<br>M25 > M32                 | PMR1221.2516<br>6416031855252<br>M25 > Pg16                 | PMR1219.2512<br>6416031854255<br>M25 > M12    |
|         |                                                            | PMR1221.2521<br>6416031855269<br>M25 > Pg21                 | PMR1219.2516<br>6416031854262<br>M25 > M16    |
|         |                                                            |                                                             | PMR1219.2520<br>6416031854279<br>M25 > M20    |
| M40     | PMR1220.3240<br>6416031856327<br>M32 > M40                 | PMR1221.3229<br>6416031855320<br>M32 > Pg29                 | PMR1219.3216<br>6416031854330<br>M32 > M16    |
|         |                                                            |                                                             | PMR1219.3220<br>6416031854347<br>M32 > M20    |
|         |                                                            |                                                             | PMR1219.3225<br>6416031854354<br>M32 > M25    |
| M40     |                                                            | PMR1221.4029<br>6416031855405<br>M40 > Pg29                 | PMR1219.4020<br>6416031854415<br>M40 > M20    |
|         |                                                            |                                                             | PMR1219.4025<br>6416031854422<br>M40 > M25    |
|         |                                                            |                                                             | PMR1219.4032<br>6416031854439<br>M40 > M32    |
| M50     |                                                            | PMR1221.5036<br>6416031855504<br>M50 > Pg36                 | PMR1219.5025<br>6416031854514<br>M50 > M25    |
|         |                                                            | PMR1221.5042<br>6416031855511<br>M50 > Pg42                 | PMR1219.5032<br>6416031854521<br>M50 > M32    |
|         |                                                            |                                                             | PMR1219.5040<br>6416031854538<br>M50 > M40    |
| M63     |                                                            | PMR1221.6348<br>6416031855634<br>M63 > Pg48                 | PMR1219.6332<br>6416031854644<br>M63 > M32    |
|         |                                                            |                                                             | PMR1219.6340<br>6416031854651<br>M63 > M40    |
|         |                                                            |                                                             | PMR1219.6350<br>6416031854668<br>M63 > M50    |



PMR1220.1216



PMR1221.1209



PMR1219.1612



PMR439.111

## Смотровые окна, поликарбонат

| Артикул                         | Описание                                             | Размеры (мм)   | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Смотровое окно на петлях</b> |                                                      |                |                |               |
| VMA2                            | Для 2 модулей                                        | 67 x 59        | 1              | 6418677151170 |
| VMA4                            | Для 4 модулей                                        | 67 x 94        | 1              | 6418677151187 |
| VMA6                            | Для 6 модулей                                        | 67 x 130       | 1              | 6418677151194 |
| VMA8                            | Для 8 модулей                                        | 67 x 163       | 1              | 6418677151200 |
| VMA10                           | Для 10 модулей                                       | 67 x 200       | 1              | 6418677151217 |
| VMA12                           | Для 12 модулей                                       | 67 x 233       | 1              | 6418677151224 |
| <b>Окно</b>                     |                                                      |                |                |               |
| VMA1519                         | Под отверстие: 113 x 153 мм, с установочными винтами | 150 x 190 x 10 | 1              | 6418677174193 |



VMA2



VMA1519

Переходники, резьба PG

| Размеры | Переходник, серый полиамид (артикул, GTIN-13) | Переходник, серый полиамид (артикул, GTIN-13)                                               |
|---------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pg9     | PMR440.094<br>6418677169564<br>Pg9 > Pg11     |                                                                                             |
| Pg11    | PMR440.114<br>6418677169571<br>Pg11 > Pg16    | PMR439.111<br>6418677169472<br>Pg11 > Pg9                                                   |
| Pg13.5  | PMR440.134<br>6418677169588<br>Pg13.5 > Pg16  | PMR439.131<br>6418677169489<br>Pg13.5 > Pg11                                                |
| Pg16    | PMR440.164<br>6418677169595<br>Pg16 > Pg21    | PMR439.161<br>6418677169496<br>Pg16 > Pg9<br><br>PMR439.162<br>6418677169502<br>Pg16 > Pg11 |

| Размеры | Переходник, серый полиамид (артикул, GTIN-13) | Переходник, серый полиамид (артикул, GTIN-13)                                                |
|---------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pg21    | PMR440.214<br>6418677169601<br>Pg21 > Pg29    | PMR439.211<br>6418677169519<br>Pg21 > Pg11<br><br>PMR439.212<br>6418677169526<br>Pg21 > Pg16 |
| Pg29    | PMR440.294<br>6418677169618<br>Pg29 > Pg36    | PMR439.291<br>6418677169533<br>Pg29 > Pg16<br><br>PMR439.292<br>6418677169540<br>Pg29 > Pg21 |
| Pg36    |                                               | PMR439.361<br>6418677169557<br>Pg36 > Pg29                                                   |

Сальник эластичный



Сальник эластичный



| Размеры | Сальник эластичный, (артикул, GTIN-13)     | Сальник эластичный, V-0 (артикул, GTIN-13)    |
|---------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| M12     | RGM12<br>6438100143442<br>Кабель ø4–7 мм   | RGM12.V0<br>6438100143305<br>Кабель ø3–5 мм   |
| M16     | RGM16<br>6438100143459<br>Кабель ø5–9 мм   | RGM16.V0<br>6438100143312<br>Кабель ø5–7 мм   |
| M20     | RGM20<br>6438100143466<br>Кабель ø8–13 мм  | RGM20.V0<br>6438100143329<br>Кабель ø7–10 мм  |
| M25     | RGM25<br>6438100143473<br>Кабель ø11–17 мм | RGM25.V0<br>6438100143336<br>Кабель ø10–14 мм |
| M32     | RGM32<br>6438100143480<br>Кабель ø15–20 мм | RGM32.V0<br>6438100143343<br>Кабель ø14–20 мм |
| M40     | RGM40<br>6438100143497<br>Кабель ø19–28 мм | RGM40.V0<br>6438100143350<br>Кабель ø20–26 мм |
| M50     | RGM50<br>6438100143503<br>Кабель ø27–35 мм | RGM50.V0<br>6438100143367<br>Кабель ø26–35 мм |

| Размеры | Сальник эластичный, (артикул, GTIN-13)     | Сальник эластичный, V-0 (артикул, GTIN-13)    |
|---------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PG11    | RGP11<br>6438100143398<br>Кабель ø7–10 мм  | RGP11.V0<br>6438100143251<br>Кабель ø7–10 мм  |
| PG16    | RGP16<br>6438100143404<br>Кабель ø10–14 мм | RGP16.V0<br>6438100143268<br>Кабель ø10–14 мм |
| PG21    | RGP21<br>6438100143411<br>Кабель ø14–20 мм | RGP21.V0<br>6438100143275<br>Кабель ø14–20 мм |
| PG29    | RGP29<br>6438100143428<br>Кабель ø20–26 мм | RGP29.V0<br>6438100143282<br>Кабель ø20–26 мм |
| PG36    | RGP36<br>6438100143435<br>Кабель ø26–35 мм | RGP36.V0<br>6438100143299<br>Кабель ø26–35 мм |
| PG7     | RGP7<br>6438100143374<br>Кабель ø3–5 мм    | RGP7.V0<br>6438100143237<br>Кабель ø3–5 мм    |
| PG9     | RGP9<br>6438100143381<br>Кабель ø5–7 мм    | RGP9.V0<br>6438100143244<br>Кабель ø5–7 мм    |

Дополнительные принадлежности

| Артикул    | Описание                                                  | Размеры (мм)  | Упаковка (шт.) | GTIN-13       |
|------------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| PMR70.1612 | Заглушка для провода, кабельный ввод 16 мм, 12 шт./компл. | ø 20/16       | 5              | 6418677163784 |
| PMR1387    | Заглушка для крышки, отв. ø6 мм                           | 20 x 31 x 6   | 100            | 6418677166730 |
| PME1       | Пластина крышки, ширина 45 мм, длина 2 м (ПВХ)            | 45 x 2000 x 7 | 1              | 6418677166747 |
| KY2.15     | Пластиковая защелка, длина запираения 15 мм               | ø 23 x 26     | 100            | 6418677166754 |
| ST80/U     | Дельтавидный ключ, Δ 11 мм                                | 34 x 52 x 16  | 10             | 6418677170430 |
| KY1.20     | Крепежный винт для счетчика электроэнергии                | M5 x 22       | 100            | 6418677166792 |
| PTK14      | Винт с отверстием для пломбировки, M4 x 10/16 мм          | L = 16        | 100            | 6418677166808 |
| PTK13      | Винт с отверстием для пломбировки, M4 x 16/22 мм          | L = 22        | 100            | 6418677166815 |
| PTK11      | Винт с отверстием для пломбировки, M4 x 20/25 мм          | L = 25        | 100            | 6418677166822 |
| PLE152     | Винт с отверстием для пломбировки, F4,2x 16/21 мм         | L = 21        | 100            | 6418677166839 |



Устройство блокировки KY3.10

# Указатель

## B

|              |    |
|--------------|----|
| BPA10H.....  | 40 |
| BPA10HB..... | 40 |
| BVD22.....   | 40 |

## C

|                  |    |
|------------------|----|
| CPCF202010B..... | 27 |
| CPCF202013G..... | 26 |
| CPCF202013T..... | 26 |
| CPCF202018G..... | 26 |
| CPCF202018T..... | 26 |
| CPCF203010B..... | 27 |
| CPCF203013G..... | 26 |
| CPCF203013T..... | 26 |
| CPCF203018G..... | 26 |
| CPCF203018T..... | 26 |
| CPCF204010B..... | 27 |
| CPCF204013G..... | 26 |
| CPCF204013T..... | 26 |
| CPCF204018G..... | 26 |
| CPCF204018T..... | 26 |
| CPCF303010B..... | 27 |
| CPCF303013G..... | 26 |
| CPCF303013T..... | 26 |
| CPCF303018G..... | 25 |
| CPCF303018T..... | 26 |
| CPCF304010B..... | 27 |
| CPCF304013G..... | 25 |
| CPCF304013T..... | 26 |
| CPCF304018G..... | 25 |
| CPCF304018T..... | 26 |
| CPCF306010B..... | 27 |
| CPCF306013G..... | 25 |
| CPCF306013T..... | 26 |
| CPCF306018G..... | 26 |
| CPCF306018T..... | 26 |
| CPCF404010B..... | 27 |
| CPCF404013G..... | 26 |
| CPCF404013T..... | 26 |
| CPCF404018G..... | 26 |
| CPCF404018T..... | 26 |
| CPCF406010B..... | 27 |
| CPCF406013G..... | 26 |
| CPCF406013T..... | 26 |
| CPCF406018G..... | 26 |
| CPCF406018T..... | 26 |

## D

|                  |    |
|------------------|----|
| DABP050504G..... | 23 |
| DABP050504T..... | 23 |
| DABP050704G..... | 23 |
| DABP050704T..... | 23 |
| DABP080806G..... | 23 |
| DABP080806T..... | 23 |
| DABP080809G..... | 23 |
| DABP080809T..... | 23 |
| DABP081206G..... | 23 |
| DABP081209G..... | 23 |
| DABP081209T..... | 23 |
| DABP081606G..... | 23 |
| DABP081606T..... | 23 |
| DABP081609G..... | 23 |
| DABP081609T..... | 23 |
| DABP121206G..... | 23 |
| DABP121206T..... | 23 |
| DABP121209G..... | 23 |
| DABP121209T..... | 23 |
| DABP121609G..... | 23 |
| DABP121609T..... | 23 |
| DABP122009G..... | 23 |
| DABP122009T..... | 23 |
| DABP152008G..... | 23 |
| DABP152008T..... | 23 |
| DABP162409G..... | 23 |
| DABP162409T..... | 23 |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| DABP162412G.....  | 23     |
| DABP162412T.....  | 23     |
| DABP233009G.....  | 23     |
| DABP233009T.....  | 23     |
| DABP233011G.....  | 23     |
| DABP233011T.....  | 23     |
| DPC1.....         | 23     |
| DFL1.....         | 23     |
| DLS1.....         | 23     |
| DLS2.....         | 23     |
| DLS3.....         | 23     |
| DLSA1.02.....     | 23     |
| DLSA1.04.....     | 23     |
| DLSA1.06.....     | 23     |
| DLSA2.06.....     | 23     |
| DMP0808.....      | 23     |
| DMP0812.....      | 23     |
| DMP0816.....      | 23     |
| DMP1212.....      | 23     |
| DMP1216.....      | 23     |
| DMP1220.....      | 23     |
| DMP1520.....      | 23     |
| DMP1624.....      | 23     |
| DMP2330.....      | 23     |
| DMS1.....         | 23     |
| DPCP050504G.....  | 23     |
| DPCP050504T.....  | 23     |
| DPCP050704G.....  | 23     |
| DPCP050704T.....  | 23     |
| DPCP080806G.....  | 23     |
| DPCP080806T.....  | 23     |
| DPCP080809G.....  | 23     |
| DPCP080809T.....  | 23     |
| DPCP081206G.....  | 23     |
| DPCP081209G.....  | 23     |
| DPCP081209T.....  | 23     |
| DPCP081606T.....  | 23     |
| DPCP081606T.....  | 23     |
| DPCP081609G.....  | 23     |
| DPCP081609T.....  | 23     |
| DPCP121206G.....  | 23     |
| DPCP121206T.....  | 23     |
| DPCP121209G.....  | 23     |
| DPCP121209T.....  | 23     |
| DPCP121609G.....  | 23     |
| DPCP121609T.....  | 23     |
| DPCP122009G.....  | 23     |
| DPCP122009T.....  | 23     |
| DPCP152008G.....  | 23     |
| DPCP152008T.....  | 23     |
| DPCP162409G.....  | 23     |
| DPCP162409T.....  | 23     |
| DPCP162412G.....  | 23     |
| DPCP162412T.....  | 23     |
| DPCP233009G.....  | 23     |
| DPCP233009T.....  | 23     |
| DPCP233011G.....  | 23     |
| DPCP233011T.....  | 23     |
| DR15.0808M.....   | 32     |
| DR15.0811.....    | 32     |
| DR15.0816.....    | 32     |
| DR15.0819.....    | 32     |
| DR35.12/1636..... | 37     |
| DR35.23/3140..... | 37     |
| DR35.23/3160..... | 37     |
| DR35.1212.....    | 32, 37 |
| DR35.1220.....    | 32, 37 |
| DR35.1616.....    | 32, 37 |
| DR35.1626.....    | 32, 37 |
| DR35.1636.....    | 32     |
| DR35.1656.....    | 32, 37 |
| DR35.2023.....    | 37     |
| DR35.2328.....    | 37     |
| DR35.2333.....    | 37     |
| DR35.2526.....    | 32     |
| DR35.2540.41..... | 32     |
| DR15016.4.....    | 23     |

|                |        |
|----------------|--------|
| DR15038.4..... | 23     |
| DR15058.4..... | 23     |
| DR15096.4..... | 23     |
| DR15136.4..... | 23     |
| DR35040.4..... | 20     |
| DR35058.4..... | 23     |
| DR35070.4..... | 20     |
| DR35090.4..... | 20     |
| DR35096.4..... | 23     |
| DR35136.4..... | 23     |
| DR35140.4..... | 20     |
| DR35150.5..... | 28     |
| DR35160.4..... | 23     |
| DR35176.4..... | 23     |
| DR35215.4..... | 20, 23 |
| DR35220.6..... | 34     |
| DR35240.5..... | 28     |
| DR35250.5..... | 28     |
| DR35270.6..... | 34     |
| DR35275.4..... | 23     |
| DR35340.5..... | 28     |
| DR35350.5..... | 28     |
| DR35370.6..... | 34     |
| DR35470.6..... | 34     |
| DR35565.6..... | 34     |
| DSH1.....      | 21, 23 |
| DWP1.....      | 40     |

## F

|               |    |
|---------------|----|
| F1G.....      | 39 |
| F1PA25.....   | 39 |
| F1SS20.....   | 39 |
| F2C50E.....   | 39 |
| F2CE.1.....   | 39 |
| F2CE.1T.....  | 39 |
| F2G.....      | 39 |
| F2GSS20T..... | 39 |
| F2PA30.....   | 39 |
| F2SS20.....   | 39 |
| F2SS20L.....  | 39 |
| F1151.....    | 39 |
| F1155.....    | 39 |
| F1156.....    | 39 |
| F1165.....    | 39 |
| F1166.....    | 39 |
| F1167.....    | 39 |
| F1201.....    | 39 |
| F2157.....    | 39 |
| F2158.....    | 39 |
| F2159.....    | 39 |
| F2160.....    | 39 |
| F2161.....    | 39 |
| F2162.....    | 39 |
| F2163.....    | 39 |
| F2168.....    | 39 |
| F2169.....    | 39 |
| F2170.....    | 39 |
| F2171.....    | 39 |
| F2172.....    | 39 |
| F2202.....    | 39 |
| F2202KIT..... | 39 |
| F2203.....    | 39 |
| F2204.....    | 39 |
| F2251.....    | 39 |
| F2252.....    | 39 |
| F2253.....    | 39 |
| F2254.....    | 39 |
| F2255.....    | 39 |
| F2256.....    | 39 |
| F2257.....    | 39 |

## H

|                 |    |
|-----------------|----|
| HALP050503..... | 37 |
| HALP060604..... | 37 |
| HALP061004..... | 37 |
| HALP061504..... | 37 |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| HALP080806..... | 37     |
| HALP081313..... | 37     |
| HALP081806..... | 37     |
| HALP082506..... | 37     |
| HALP121208..... | 37     |
| HALP121209..... | 37     |
| HALP122009..... | 37     |
| HALP122208..... | 37     |
| HALP123608..... | 37     |
| HALP161609..... | 37     |
| HALP162609..... | 37     |
| HALP163609..... | 37     |
| HALP165609..... | 37     |
| HALP202311..... | 37     |
| HALP202318..... | 37     |
| HALP232811..... | 37     |
| HALP233311..... | 37     |
| HALP233318..... | 37     |
| HALP234011..... | 37     |
| HALP236011..... | 37     |
| HALP314011..... | 37     |
| HALP314018..... | 37     |
| HALP316011..... | 37     |
| HALP316018..... | 37     |
| HMH2.....       | 32, 37 |
| HMP0808B.....   | 37     |
| HMP0813B.....   | 37     |
| HMP0818B.....   | 37     |
| HMP1212B.....   | 37     |
| HMP1222B.....   | 37     |
| HMP1236B.....   | 37     |
| HMP1616B.....   | 37     |
| HMP1626B.....   | 37     |
| HMP1636B.....   | 37     |
| HMP1656B.....   | 37     |
| HMP2023B.....   | 37     |
| HMP2328B.....   | 37     |
| HMP2333B.....   | 37     |
| HMP2340B.....   | 37     |
| HMP2360B.....   | 37     |
| HMP3140B.....   | 37     |
| HMP3160B.....   | 37     |

## K

|                    |    |
|--------------------|----|
| KG80.....          | 28 |
| KG81.....          | 28 |
| KG82.....          | 28 |
| KG83.....          | 28 |
| KG84.....          | 28 |
| KG85.....          | 28 |
| KG86.....          | 28 |
| KG87.....          | 28 |
| KGH1.05.....       | 28 |
| KGH1.10.....       | 28 |
| KJ8.13.....        | 28 |
| KJ8.14.....        | 28 |
| KJ8.23.....        | 28 |
| KJ8.24.....        | 28 |
| KN15.315.....      | 30 |
| KN15.423.....      | 30 |
| KN16.330.....      | 30 |
| KN16.436.....      | 30 |
| KN17.332.....      | 30 |
| KN17.436.....      | 30 |
| KT24.07.....       | 41 |
| KT24.07/BLACK..... | 41 |
| KT24.09.....       | 41 |
| KT24.09/BLACK..... | 41 |
| KT24.11.....       | 41 |
| KT24.11/BLACK..... | 41 |
| KT24.13.....       | 41 |
| KT24.13/BLACK..... | 41 |
| KT24.16.....       | 41 |
| KT24.16/BLACK..... | 41 |
| KT24.21.....       | 41 |
| KT24.21/BLACK..... | 41 |
| KT24.29.....       | 41 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| KT24.29/BLACK..... | 41 |
| KT24.36.....       | 41 |
| KT24.36/BLACK..... | 41 |
| KT24.42.....       | 41 |
| KT24.42/BLACK..... | 41 |
| KT24.48.....       | 41 |
| KT24.48/BLACK..... | 41 |
| KTM1.1.....        | 39 |
| KTM2.1.....        | 39 |
| KTM3.1.....        | 39 |
| KTM24.12.....      | 41 |
| KTM24.16.....      | 41 |
| KTM24.16L.....     | 41 |
| KTM24.20.....      | 41 |
| KTM24.20L.....     | 41 |
| KTM24.25.....      | 41 |
| KTM24.25L.....     | 41 |
| KTM24.32.....      | 41 |
| KTM24.40.....      | 41 |
| KTM24.50.....      | 41 |
| KTM24.63.....      | 41 |
| KWHP3040.....      | 28 |
| KWHP3060.....      | 28 |
| KWHP4040.....      | 28 |
| KWHP4060.....      | 28 |
| KY1.20.....        | 43 |
| KY2.15.....        | 43 |
| KY3.10.....        | 43 |

## M

|                 |    |
|-----------------|----|
| MGRP080806..... | 32 |
| MGRP081106..... | 32 |
| MGRP081606..... | 32 |
| MGRP081906..... | 32 |
| MGRP121209..... | 32 |
| MGRP122209..... | 32 |
| MGRP161609..... | 32 |
| MGRP162609..... | 32 |
| MGRP163609..... | 32 |
| MGRP165609..... | 32 |
| MGRP252612..... | 32 |
| MGRP254012..... | 32 |
| MGRP404112..... | 32 |
| MMP0808B.....   | 32 |
| MMP0811B.....   | 32 |
| MMP0816B.....   | 32 |
| MMP0819B.....   | 32 |
| MMP1212B.....   | 32 |
| MMP1222B.....   | 32 |
| MMP1616B.....   | 32 |
| MMP1626B.....   | 32 |
| MMP1636B.....   | 32 |
| MMP1656B.....   | 32 |
| MMP2526B.....   | 32 |
| MMP2540B.....   | 32 |
| MMP4041B.....   | 32 |

## N

|                     |    |
|---------------------|----|
| NDIN1.....          | 34 |
| NFL1.....           | 34 |
| NFL2.....           | 34 |
| NGRMP2530.....      | 34 |
| NGRMP3040.....      | 34 |
| NGRMP4040.....      | 34 |
| NGRMP4050.....      | 34 |
| NGRMP4060.....      | 34 |
| NGRMP5060.....      | 34 |
| NGRMP6080.....      | 34 |
| NGRP253014.....     | 33 |
| NGRP304020.....     | 33 |
| NGRP304020P3SH..... | 33 |
| NGRP404020.....     | 33 |
| NGRP404020P3SH..... | 33 |
| NGRP405020.....     | 33 |
| NGRP405020P3SH..... | 33 |
| NGRP406023.....     | 33 |

© ENSTO 2017 Карточки изделий, габаритные чертежи и трехмерные модели можно найти по адресу [ensto.com/ru/products/enclosures/](http://ensto.com/ru/products/enclosures/) 45

|                  |    |                  |    |                   |    |                   |    |                  |    |
|------------------|----|------------------|----|-------------------|----|-------------------|----|------------------|----|
| SABP181815G..... | 19 | SPCK131808G..... | 21 | SPCM131813G.....  | 20 | SPCP131308LG..... | 19 | <b>V</b>         |    |
| SABP181815T..... | 19 | SPCK131808T..... | 21 | SPCM131813T.....  | 20 | SPCP131308LT..... | 19 | VMA2.....        | 42 |
| SABP182508G..... | 19 | SPCK131810G..... | 21 | SPCM131815G.....  | 20 | SPCP131308T.....  | 19 | VMA4.....        | 42 |
| SABP182508T..... | 19 | SPCK131810T..... | 21 | SPCM131815T.....  | 20 | SPCP131310G.....  | 19 | VMA6.....        | 42 |
| SABP182510G..... | 19 | SPCK131813G..... | 21 | SPCM132513G.....  | 20 | SPCP131310LG..... | 19 | VMA8.....        | 42 |
| SABP182510T..... | 19 | SPCK131813T..... | 21 | SPCM132513T.....  | 20 | SPCP131310LT..... | 19 | VMA10.....       | 42 |
| SABP182515G..... | 19 | SPCK131815G..... | 21 | SPCM181808G.....  | 20 | SPCP131310T.....  | 19 | VMA12.....       | 42 |
| SABP182515T..... | 19 | SPCK131815T..... | 21 | SPCM181808T.....  | 20 | SPCP131313G.....  | 19 | VMA1519.....     | 42 |
| SBI1.....        | 21 | SPCK181808G..... | 21 | SPCM181810G.....  | 20 | SPCP131313T.....  | 19 |                  |    |
| SBI A1.04.....   | 21 | SPCK181808T..... | 21 | SPCM181810T.....  | 20 | SPCP131804LG..... | 19 | <b>W</b>         |    |
| SBS40.....       | 21 | SPCK181810G..... | 21 | SPCM181813G.....  | 20 | SPCP131804LT..... | 19 | WPCP202013G..... | 26 |
| SCP08.....       | 21 | SPCK181810T..... | 21 | SPCM181813T.....  | 20 | SPCP131805LG..... | 19 | WPCP202013T..... | 26 |
| SCP10.....       | 21 | SPCK181813G..... | 21 | SPCM181815G.....  | 20 | SPCP131806T.....  | 19 | WPCP202018G..... | 26 |
| SCP1315.....     | 21 | SPCK181813T..... | 21 | SPCM181815T.....  | 20 | SPCP131806G.....  | 19 | WPCP202018T..... | 26 |
| SFL1.....        | 21 | SPCK181815G..... | 21 | SPCM182508G.....  | 20 | SPCP131808G.....  | 19 | WPCP203013G..... | 26 |
| SLS35.....       | 21 | SPCK181815T..... | 21 | SPCM182508T.....  | 20 | SPCP131808LG..... | 19 | WPCP203013T..... | 26 |
| SLS60.....       | 21 | SPCK182508G..... | 21 | SPCM182510G.....  | 20 | SPCP131808LT..... | 19 | WPCP203018G..... | 26 |
| SLSA23.04.....   | 21 | SPCK182508T..... | 21 | SPCM182510T.....  | 20 | SPCP131808T.....  | 19 | WPCP203018T..... | 26 |
| SLSA35.04.....   | 21 | SPCK182510G..... | 21 | SPCM182515G.....  | 20 | SPCP131810G.....  | 19 | WPCP204013G..... | 26 |
| SLSA60.04.....   | 21 | SPCK182510T..... | 21 | SPCM182515T.....  | 20 | SPCP131810LT..... | 19 | WPCP204013T..... | 26 |
| SLW1.....        | 21 | SPCK182515G..... | 21 | SPCP081304LG..... | 19 | SPCP131810T.....  | 19 | WPCP204018G..... | 26 |
| SMP0813.....     | 20 | SPCK182515T..... | 21 | SPCP081304LT..... | 19 | SPCP131813G.....  | 19 | WPCP204018T..... | 26 |
| SMP1010.....     | 20 | SPCM081306G..... | 20 | SPCP081305LG..... | 19 | SPCP131813LT..... | 19 | WPCP303013G..... | 26 |
| SMP1313.....     | 20 | SPCM081306T..... | 20 | SPCP081305LT..... | 19 | SPCP131813T.....  | 19 | WPCP303013T..... | 26 |
| SMP1318.....     | 20 | SPCM081308G..... | 20 | SPCP081306G.....  | 19 | SPCP131815G.....  | 19 | WPCP304013G..... | 26 |
| SMP1325.....     | 20 | SPCM081308T..... | 20 | SPCP081306T.....  | 19 | SPCP131815T.....  | 19 | WPCP304013T..... | 26 |
| SMP1818.....     | 20 | SPCM081310G..... | 20 | SPCP081308LG..... | 19 | SPCP132513G.....  | 19 | WPCP304018G..... | 26 |
| SMP1825.....     | 20 | SPCM081310T..... | 20 | SPCP081308LT..... | 19 | SPCP132513T.....  | 19 | WPCP304018T..... | 26 |
| SMS1.....        | 21 | SPCM081313G..... | 20 | SPCP081308T.....  | 19 | SPCP181808G.....  | 19 | WPCP306013G..... | 26 |
| SPCK081306G..... | 21 | SPCM081313T..... | 20 | SPCP081310G.....  | 19 | SPCP181808T.....  | 19 | WPCP306013T..... | 26 |
| SPCK081306T..... | 21 | SPCM101006G..... | 20 | SPCP081310LG..... | 19 | SPCP181810G.....  | 19 | WPCP306018G..... | 26 |
| SPCK081308G..... | 21 | SPCM101006T..... | 20 | SPCP081310LT..... | 19 | SPCP181810T.....  | 19 | WPCP306018T..... | 26 |
| SPCK081308T..... | 21 | SPCM131306G..... | 20 | SPCP081310T.....  | 19 | SPCP181813G.....  | 19 | WPCP404013G..... | 26 |
| SPCK081310G..... | 21 | SPCM131306T..... | 20 | SPCP081313G.....  | 19 | SPCP181813T.....  | 19 | WPCP404018G..... | 26 |
| SPCK081310T..... | 21 | SPCM131308G..... | 20 | SPCP081313T.....  | 19 | SPCP181815G.....  | 19 | WPCP404018T..... | 26 |
| SPCK081313G..... | 21 | SPCM131308T..... | 20 | SPCP101004LG..... | 19 | SPCP181815T.....  | 19 | WPCP406013G..... | 26 |
| SPCK081313T..... | 21 | SPCM131310G..... | 20 | SPCP101004LT..... | 19 | SPCP182508G.....  | 19 | WPCP406013T..... | 26 |
| SPCK131306G..... | 21 | SPCM131310T..... | 20 | SPCP101006G.....  | 19 | SPCP182508T.....  | 19 | WPCP406018G..... | 26 |
| SPCK131306T..... | 21 | SPCM131313G..... | 20 | SPCP101006T.....  | 19 | SPCP182510G.....  | 19 | WPCP406018T..... | 26 |
| SPCK131308G..... | 21 | SPCM131313T..... | 20 | SPCP131304LG..... | 19 | SPCP182510T.....  | 19 | WQL1.1.....      | 29 |
| SPCK131308T..... | 21 | SPCM131313T..... | 20 | SPCP131304LT..... | 19 | SPCP182515G.....  | 19 |                  |    |
| SPCK131310G..... | 21 | SPCM131806G..... | 20 | SPCP131305LG..... | 19 | SPCP182515T.....  | 19 |                  |    |
| SPCK131310T..... | 21 | SPCM131806T..... | 20 | SPCP131305LT..... | 19 | ST80/U.....       | 43 |                  |    |
| SPCK131313G..... | 21 | SPCM131808G..... | 20 | SPCP131306G.....  | 19 |                   |    |                  |    |
| SPCK131313T..... | 21 | SPCM131808T..... | 20 | SPCP131306T.....  | 19 |                   |    |                  |    |
| SPCK131313T..... | 21 | SPCM131810G..... | 20 | SPCP131308G.....  | 19 |                   |    |                  |    |
| SPCK131806G..... | 21 | SPCM131810T..... | 20 |                   |    |                   |    |                  |    |
| SPCK131806T..... | 21 |                  |    |                   |    |                   |    |                  |    |

Дистрибьютор ООО «СЭЛКом»  
+7 (495) 204-13-84, доб. 708  
Im@radiodetali.com

## Правовая оговорка

Информация в настоящем каталоге соответствует последним данным, имеющимся у компании Ensto и считается правильной и надежной. Компания сохраняет за собой право на внесение изменений в характеристики, материалы и способы производства без предварительного уведомления. Следует учитывать, что необходимо самостоятельно оценить пригодность каждого изделия для конкретных условий применения. Компания Ensto не гарантирует какие-либо конкретные свойства или эксплуатационные характеристики. Наша ответственность за продукцию описана в документе «Orgalime S 2000. Общие условия поставки механического, электрического и электронного оборудования». К монтажу изделий допускаются только компетентные лица, имеющие подтвержденные государственными дипломами знания. Компания Ensto не отвечает за своих дистрибьюторов или за любые случаи неверного использования, неверного монтажа или за несоблюдение государственных нормативных требований в области безопасности или иных государственных нормативных требований.

Авторские права Ensto Oy 2017, Ensto™