



Saves Your Energy

Корпуса Ensto Cubo

Для сложных условий эксплуатации



Решения для промышленного
применения

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 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)	18	
 Корпуса Ensto Cubo D, IP66 и IP67 Размеры 53 x 55 x 36 ... 230 x 300 x 111 мм с глухими боковыми стенками	22	
 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 с резьбой (метрической)	24	
 Корпуса Ensto Cubo C, IP66 и IP67 Размеры 200 x 200 x 132 ... 400 x 600 x 187 мм с фланцевыми выбивными отверстиями	24	
 Настенные шкафы Ensto Cubo W, IP66 и IP67 Размеры 200 x 200 x 132 ... 400 x 600 x 187 мм с глухими боковыми стенками, 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 Размеры 75 x 80 x 55 ... 400 x 405 x 120 мм с глухими боковыми стенками	32
 Настенные шкафы Ensto Cubo N, IP66 Размеры 250 x 300 x 140 ... 600 x 800 x 300 мм с глухими боковыми стенками	33

Корпуса из алюминия

 Корпуса Ensto Cubo H, IP66 Размеры 50 x 45 x 30 ... 310 x 601 x 180 мм 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/

Ensto Cubo
ENCLOSING SOLUTIONS



Услуги

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.

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 термoplastика (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)

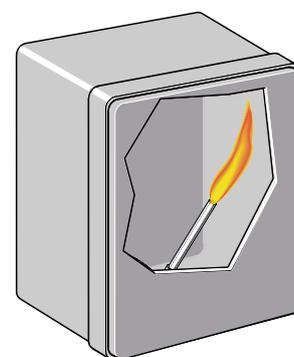
Производимые нашей компанией корпуса из термoplastика имеют класс ударпрочности от IK06 до IK10.



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
	PC	ABS	PC	ABS	PC	ABS	PC	PC
Тип боковых стенок	Глухие боковые стенки, выбивные отверстия с метрической резьбой и резьбой PC	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 (-25 °C...+35 °C)	IK07 (+35 °C) IK06 (-25 °C)	IK08 (-25 °C...+35 °C)	IK07 (+35 °C) IK06 (-25 °C)	IK08 (-25 °C...+35 °C)	IK08 (+35 °C) IK07 (-25 °C)	IK08 (-25 °C...+35 °C)	IK08 (-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 (пламя 5 дюймов)	Н/Д	UL 746C (пламя 5 дюймов)	Н/Д	UL 746C (пламя 5 дюймов)	Н/Д	UL 746C (пламя 5 дюймов)	UL 746C (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
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 (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

¹⁾ 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 ука-

зывает 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 ≥ 50 мм	1	Защита от попадания вертикально падающих капель воды
2	Защита от частиц ≥ 12,5 мм	2	Защита от капель дождя, падающих под углом не более 15 °
3	Защита от частиц ≥ 2,5 мм	3	Защита от капель дождя, падающих под углом не более 60 °
4	Защита от твердых частиц ≥ 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

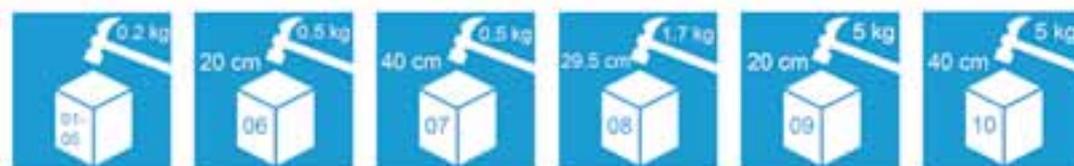
*Допускаются попадания в небольших количествах

Ударопрочность IK (европейский стандарт EN 62262)

Код IK представляет собой международное цифровое обозначение степени защиты, обеспечиваемой корпусами для электрооборудования при внеш-

нем 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/

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



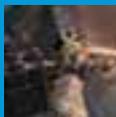
Технико-Экономическое Обоснование



3D моделирование, разработка прототипов и технической документации



Закупка и обслуживание пресс-форм



Промежуточная сборка и сертификация



Производство специальных инструментов по ТЗ заказчика

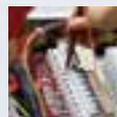
Услуги по интеграции



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

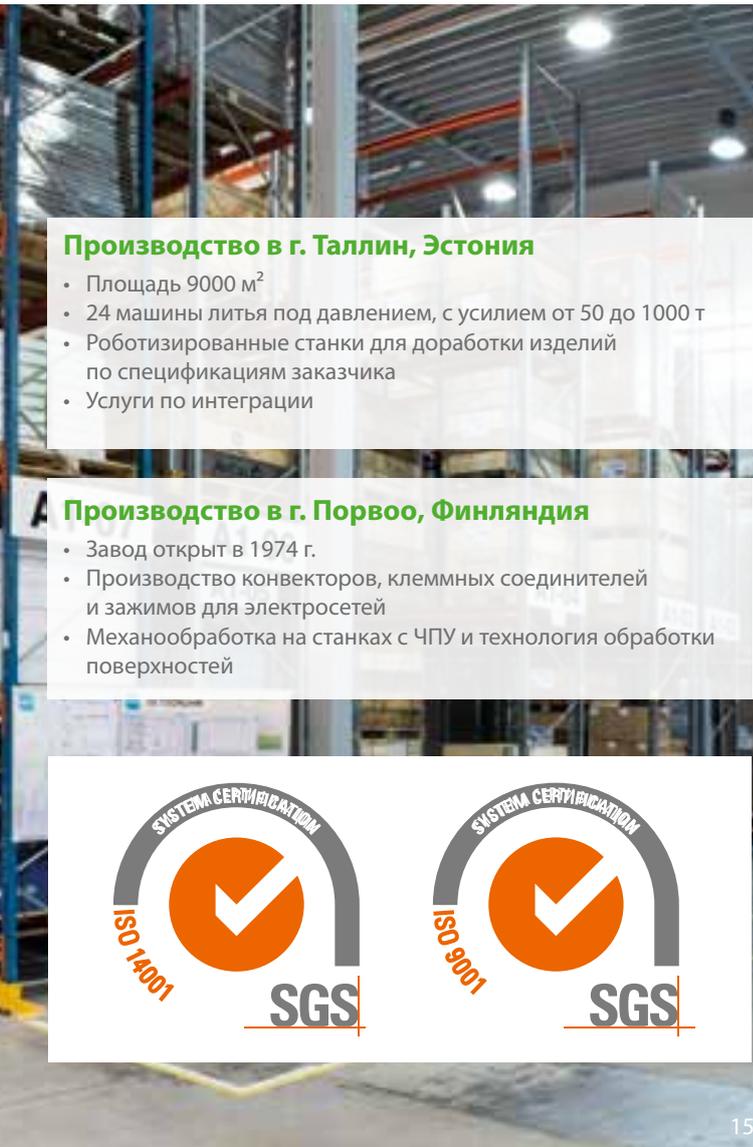
Гарантия бесперебойной эксплуатации

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 м²
- 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



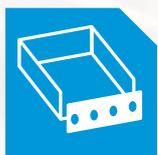
Повышенная толщина стенки

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

Соответствие	
Корпуса из поликарбоната:	CE RoHS (FI) UL cUL 6L PC
Корпуса из ABS:	CE RoHS (FI) 6L PC
Техническая информация	
Степень защиты:	IP66 и IP67
Ударопрочность:	PC: IK08 (-25 °C... +35 °C) ABS: IK07 (+35 °C)/IK06 (-25 °C)
Рабочая температура:	PC: -40 °C ... +80 °C ABS: -20 °C ... +60 °C
Кратковременное температурное воздействие в диапазоне:	PC: -40 °C ... +120 °C ABS: -20 °C ... +120 °C
Воспламеняемость, класс:	PC: UL 746C пятидюймовое пламя 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.



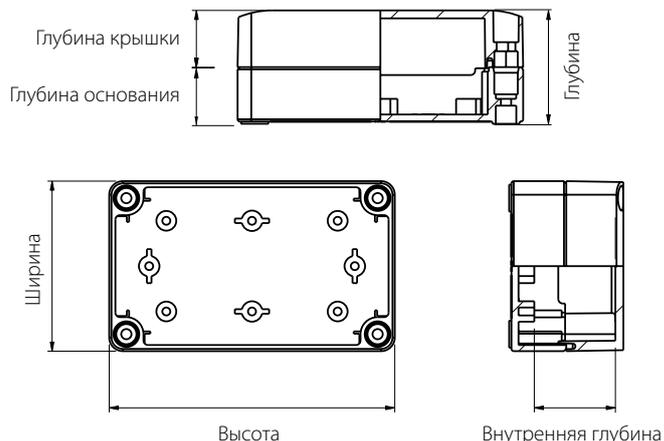
Коробка с низкой (10 мм) крышкой и низким (25 мм) основанием.



Корпус дополнительно оборудован петлями (DSH1), 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.



Корпуса Ensto Cubo S с глухими боковыми стенками

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



SPCP131304LG



SPCP131813G



SPCP131308T



SPCP182515T

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

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

¹⁾ выбивные отверстия 2 x M16/25 + 6 x M12/20

²⁾ выбивные отверстия 2 x M16/25 + 4 x M12/20

³⁾ выбивные отверстия 4 x M16/25 + 6 x M12/20

⁴⁾ выбивные отверстия 4 x M16/25 + 8 x M12/20

¹²⁾ выбивные отверстия 4 x M20/25

⁵⁾ выбивные отверстия 4 x M12/20 + 4 x M16/25 + 10 x M12/20

⁶⁾ 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
Монтажные панели, сталь оцинкованная				
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
DIN-рейки, DIN 46277/3, сталь оцинкованная				
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 (мм)	Высота (мм)	Глубина корпуса (мм)	Внутренняя глубина (мм)	Глубина основания (мм)	Глубина крышки (мм)	Поликарбонат Серая крышка PG выбивные отверстия (артикул, GTIN-13)	Поликарбонат Прозрачная крышка PG выбивные отверстия (артикул, GTIN-13)	
75	125	60	45.5	50	10	SPCK081306G ⁷⁾ 6438100101435	SPCK081306T ⁷⁾ 6438100101442	
		75	60.5	50	25	SPCK081308G ⁷⁾ 6418677155000	SPCK081308T ⁷⁾ 6418677155017	
		100	85.5	50	50	SPCK081310G ⁷⁾ 6418677155062	SPCK081310T ⁷⁾ 6418677155079	
		125	110.5	50	75	SPCK081313G ⁷⁾ 6418677155123	SPCK081313T ⁷⁾ 6418677155130	
125	125	60	45.5	50	10	SPCK131306G ⁸⁾ 6438100101794	SPCK131306T ⁸⁾ 6438100101800	
		75	60.5	50	25	SPCK131308G ⁸⁾ 6418677155185	SPCK131308T ⁸⁾ 6418677155192	
		100	85.5	50	50	SPCK131310G ⁸⁾ 6418677155246	SPCK131310T ⁸⁾ 6418677155253	
		125	110.5	50	75	SPCK131313G ⁸⁾ 6418677155307	SPCK131313T ⁸⁾ 6418677155314	
	175	60	45.5	50	10	SPCK131806G ⁹⁾ 6438100102036	SPCK131806T ⁹⁾ 6438100102043	
		75	60.5	50	25	SPCK131808G ⁹⁾ 6418677155369	SPCK131808T ⁹⁾ 6418677155376	
		100	85.5	50	50	SPCK131810G ⁹⁾ 6418677155420	SPCK131810T ⁹⁾ 6418677155437	
		125	110.5	50	75	SPCK131813G ⁹⁾ 6418677155482	SPCK131813T ⁹⁾ 6418677155499	
	175	175	150	135.5	50	100	SPCK131815G ⁹⁾ 6418677155543	SPCK131815T ⁹⁾ 6418677155550
			75	60.5	50	25	SPCK181808G ¹⁰⁾ 6418677155604	SPCK181808T ¹⁰⁾ 6418677155611
			100	85.5	50	50	SPCK181810G ¹⁰⁾ 6418677155666	SPCK181810T ¹⁰⁾ 6418677155673
			125	110.5	50	75	SPCK181813G ¹⁰⁾ 6418677155727	SPCK181813T ¹⁰⁾ 6418677155734
250		150	135.5	50	100	SPCK181815G ¹⁰⁾ 6418677155789	SPCK181815T ¹⁰⁾ 6418677155796	
		75	60.5	50	25	SPCK182508G ¹¹⁾ 6418677155840	SPCK182508T ¹¹⁾ 6418677155857	
		100	85.5	50	50	SPCK182510G ¹¹⁾ 6418677155901	SPCK182510T ¹¹⁾ 6418677155918	
		150	135.5	50	100	SPCK182515G ¹¹⁾ 6418677155963	SPCK182515T ¹¹⁾ 6418677155970	

⁷⁾ выбивные отверстия 2 x Pg9/13.5 + 6 x Pg9/13.5

⁸⁾ выбивные отверстия 4 x Pg16/21 + 6 x Pg9/13.5

⁹⁾ выбивные отверстия 4 x Pg16/21 + 8 x Pg9/13.5

¹⁰⁾ выбивные отверстия 4 x Pg16/21 + 4 x Pg9/16 + 10 x Pg9/13.5

¹¹⁾ выбивные отверстия 4 x Pg16/21 + 4 x Pg9/16 + 12 x Pg9/13.5

Дополнительные принадлежности

Артикул	Описание	Размеры (мм)	Упаковка (шт.)	GTIN-13
DSH1	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, DSH1

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



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) ABS: IK07 (+35 °C)/IK06 (-25 °C)
Рабочая температура:	PC: -40 °C ... +80 °C ABS: -20 °C ... +60 °C
Кратковременное температурное воздействие в диапазоне:	PC: -40 °C ... +120 °C ABS: -20 °C ... +120 °C
Воспламеняемость, класс:	PC: UL 746C пятидюймовое пламя 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

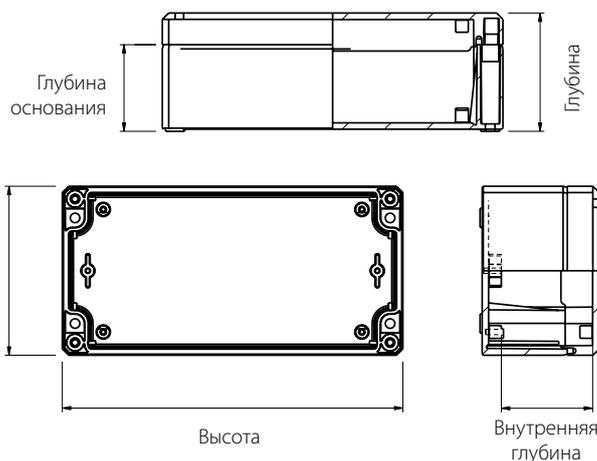
Корпуса из поликарбоната или ABS:	Глухие боковые стенки
-----------------------------------	-----------------------

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.



Корпуса Ensto Cubo D с глухими боковыми стенками

Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина корпуса (мм)	Глубина основания (мм)	Внутренняя глубина (мм)	Поликарбонат Серая крышка (артикул, GTIN-13)	Поликарбонат Прозрачная крышка (артикул, GTIN-13)	ABS Серая крышка (артикул, GTIN-13)	ABS Прозрачная крышка (артикул, GTIN-13)	
53	55	36	26	27.5	DPCP050504G 6418677150005	DPCP050504T 6418677150012	DABP050504G 6418677150029	DABP050504T 6418677150036	
	63	36	26	25.0	DPCP050704G 6418677150043	DPCP050704T 6418677150050	DABP050704G 6418677150067	DABP050704T 6418677150074	
80	82	56	41	42.0	DPCP080806G 6418677150081	DPCP080806T 6418677150098	DABP080806G 6418677150104	DABP080806T 6418677150111	
		86	71	72.0	DPCP080809G 6418677150128	DPCP080809T 6418677150135	DABP080809G 6418677150142	DABP080809T 6418677150159	
	120	56	41	42.0	DPCP081206G 6418677150166	DPCP081206T 6418677150173	DABP081206G 6418677150180	DABP081206T 6418677150197	
		86	71	72.0	DPCP081209G 6418677150203	DPCP081209T 6418677150210	DABP081209G 6418677150227	DABP081209T 6418677150234	
	160	56	41	42.0	DPCP081606G 6418677150241	DPCP081606T 6418677150258	DABP081606G 6418677150265	DABP081606T 6418677150272	
		86	71	72.0	DPCP081609G 6418677150289	DPCP081609T 6418677150296	DABP081609G 6418677150302	DABP081609T 6418677150319	
	120	122	56	41	42.0	DPCP121206G 6418677150326	DPCP121206T 6418677150333	DABP121206G 6418677150340	DABP121206T 6418677150357
			86	71	72.0	DPCP121209G 6418677150364	DPCP121209T 6418677150371	DABP121209G 6418677150388	DABP121209T 6418677150395
160		91	61	77.5	DPCP121609G 6418677150401	DPCP121609T 6418677150418	DABP121609G 6418677150425	DABP121609T 6418677150432	
200		86	71	72.0	DPCP122009G 6418677150487	DPCP122009T 6418677150494	DABP122009G 6418677150500	DABP122009T 6418677150517	
150	200	76	61	62.0	DPCP152008G 6418677150562	DPCP152008T 6418677150579	DABP152008G 6418677150586	DABP152008T 6418677150593	
160	240	91	76	77.5	DPCP162409G 6418677150609	DPCP162409T 6418677150616	DABP162409G 6418677150623	DABP162409T 6418677150630	
		121	76	107.5	DPCP162412G 6418677150647	DPCP162412T 6418677150654	DABP162412G 6418677150661	DABP162412T 6418677150678	
230	300	86	56	72.5	DPCP233009G 6418677150722	DPCP233009T 6418677150739	DABP233009G 6418677150746	DABP233009T 6418677150753	
		111	56	97.5	DPCP233011G 6418677150760	DPCP233011T 6418677150777	DABP233011G 6418677150784	DABP233011T 6418677150791	

Монтажные панели и DIN-рейки

Артикул	Описание	Размеры (мм)	Упаковка (шт.)	GTIN-13
Монтажные панели, сталь оцинкованная				
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
DIN-рейки, 15 мм, DIN 46277/3, сталь оцинкованная				
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
DIN-рейки, 35 мм, DIN 46277/3, сталь оцинкованная				
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



DMP0808



Пара петель, DSH11

Дополнительные принадлежности

Артикул	Описание	Размеры (мм)	Упаковка (шт.)	GTIN-13
DSH11	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



Крепеж настенный, комплект, DFL1

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



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) ABS: IK07 (+35 °C)/IK06 (-25 °C)
Рабочая температура:	PC: -40 °C ... +80 °C ABS: -20 °C ... +60 °C
Кратковременное температурное воздействие в диапазоне:	PC: -40 °C ... +120 °C ABS: -20 °C ... +120 °C
Воспламеняемость, класс:	PC: UL 746C пятидюймовое пламя 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

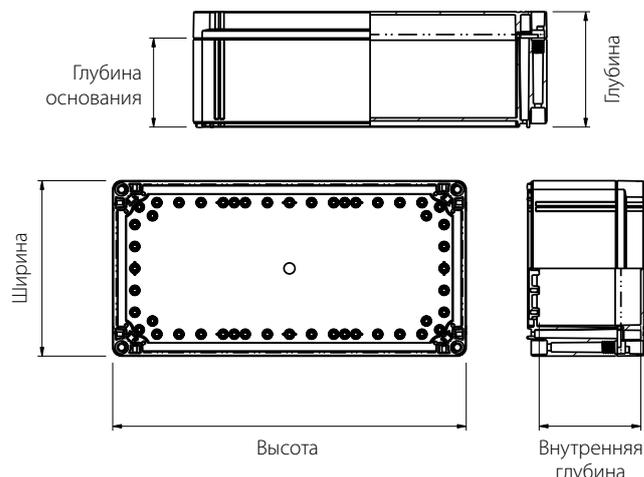
Корпуса из поликарбоната:	Глухие боковые стенки, выбивные отв. с метр. резьбой
Корпуса из ABS:	Глухие боковые стенки

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.



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

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

* включая расширительную раму

Корпуса Ensto Cubo O с выбивными отверстиями под метрическую резьбу

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

¹⁾ включая расширительную рамку

²⁾ выбивные отверстия 12 x M20 + 1 x M16/25 + 8 x M20 + 4 x M25/40

³⁾ выбивные отверстия 12 x M20 + 1 x M16/25 + 8 x M20 + 4 x M25/40, с расширительной рамкой

⁴⁾ выбивные отверстия 8 x M12/20 + 5 x M16/25 + 12 x M12/20 + 1 x M32/40

⁵⁾ 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 (мм)	Высота (мм)	Глубина корпуса (мм)	Глубина основания (мм)	Внутренняя глубина (мм)	Поликарбонат Серая крышка (артикул, GTIN-13)	Поликарбонат Прозрачная крышка (артикул, GTIN-13)	
200	200	132	102	115.0	CPCF202013G ¹⁾ 6418677172120	CPCF202013T ¹⁾ 6418677172199	
		187	102 + 55*	170.0	CPCF202018G ¹⁾ 6418677182167	CPCF202018T ¹⁾ 6418677182235	
	300	132	102	115.0	CPCF203013G ²⁾ 6418677172137	CPCF203013T ²⁾ 6418677172205	
		187	102 + 55*	170.0	CPCF203018G ²⁾ 6418677182174	CPCF203018T ²⁾ 6418677182242	
	400	132	102	115.0	CPCF204013G ²⁾ 6418677172144	CPCF204013T ²⁾ 6418677172212	
		187	102 + 55*	170.0	CPCF204018G ²⁾ 6418677182181	CPCF204018T ²⁾ 6418677182259	
300	300	132	102	115.0	CPCF303013G ³⁾ 6418677172151	CPCF303013T ³⁾ 6418677172229	
		187	102 + 55*	170.0	CPCF303018G ³⁾ 6418677182198	CPCF303018T ³⁾ 6418677182266	
	400	132	102	115.0	CPCF304013G ³⁾ 6418677172168	CPCF304013T ³⁾ 6418677172236	
		187	102 + 55*	170.0	CPCF304018G ³⁾ 6418677182204	CPCF304018T ³⁾ 6418677182273	
	600	132	102	115.0	CPCF306013G ⁴⁾ 6418677172175	CPCF306013T ⁴⁾ 6418677172243	
		187	102 + 55*	170.0	CPCF306018G ⁴⁾ 6418677182211	CPCF306018T ⁴⁾ 6418677182280	
	400	400	132	102	115.0	CPCF404013G ³⁾ 6438100112899	CPCF404013T ³⁾ 6438100112875
			187	102 + 55*	170.0	CPCF404018G ³⁾ 6438100112905	CPCF404018T ³⁾ 6438100112882
600		132	102	115.0	CPCF406013G ⁴⁾ 6418677172182	CPCF406013T ⁴⁾ 6418677172250	
		187	102 + 55*	170.0	CPCF406018G ⁴⁾ 6418677182228	CPCF406018T ⁴⁾ 6418677182297	



CPCF202013G



CPCF203018T

- ¹⁾ включая расширительную рамку
¹⁾ выбивные отверстия 4 x F1
²⁾ выбивные отверстия 2 x F1 + 2 x F2
³⁾ выбивные отверстия 4 x F2
⁴⁾ выбивные отверстия 6 x F2

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

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



WPCP202013G



WPCP406018T

- ^{*)} 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 Выбивные отверстия M (артикул, GTIN-13)	Поликарбонат Основание корпуса Выбивные отверстия Pg (артикул, GTIN-13)
200	200	102	OPCP202010B 6418677164248	OABP202010B 6418677164316		CPCF202010B ⁴ 6418677171697
	300	102	OPCP203010B 6418677164255	OABP203010B 6418677164323		CPCF203010B ⁵ 6418677171703
	400	102	OPCP204010B 6418677164262	OABP204010B 6418677164330		CPCF204010B ⁵ 6418677171710
300	300	102	OPCP303010B 6418677164279	OABP303010B 6418677164347	OPCM303010B ¹ 6418677182600	CPCF303010B ⁶ 6418677171727
	400	102	OPCP304010B 6418677164286	OABP304010B 6418677164354	OPCM304010B ² 6418677182617	CPCF304010B ⁶ 6418677171734
	600	102	OPCP306010B 6418677164293	OABP306010B 6418677164361	OPCM306010B ³ 6418677182624	CPCF306010B ⁷ 6418677171741
400	400	102	OPCP404010B 6438100112943	OABP404010B 6438100112936		CPCF404010B ⁶ 6438100112929
	600	102	OPCP406010B 6418677164309	OABP406010B 6418677164378		CPCF406010B ⁷ 6418677171758

¹ выбивные отверстия 12 x M20 + 1 x M16/25 + 8 x M20 + 4 x M25/40

² выбивные отверстия 8 x M12/20 + 5 x M16/25 + 12 x M12/20 + 1 x M32/40

³ выбивные отверстия 8 x M12/20 + 5 x M16/25 + 12 x M12/20 + 1 x M32/40

⁴ выбивные отверстия 4 x F1, 5 выбивных отверстий 2 x F1 + 2 x F2

⁶ выбивные отверстия 4 x F2, 7 выбивных отверстий 6 x F2



OPCM303010B



CPCF304010B

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 6418677164606
	300	55	OPCP203006E 6418677164613
	400	55	OPCP204006E 6418677164620
300	300	55	OPCP303006E 6418677164637
	400	55	OPCP304006E 6418677164644
	600	55	OPCP306006E 6418677164651
400	400	55	OPCP404006E 6438100112912
	600	55	OPCP406006E 6418677164668



OPCP303006E



OPCG303003L

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 6418677164453	OPCT202003L 6418677164385	OABG202003L 6418677164521	
	300	30	OPCG203003L 6418677164460	OPCT203003L 6418677164392	OABG203003L 6418677164538	
	400	30	OPCG204003L 6418677164477	OPCT204003L 6418677164408	OABG204003L 6418677164545	
300	300	30	OPCG303003L 6418677164484	OPCT303003L 6418677164415	OABG303003L 6418677164552	
	400	30	OPCG304003L 6418677164491	OPCT304003L 6418677164422	OABG304003L 6418677164569	
	600	30	OPCG306003L 6418677164507	OPCT306003L 6418677164439	OABG306003L 6418677164576	
400	400	30	OPCG404003L 6438100112967	OPCT404003L 6438100112974	OABG404003L 6438100112950	
	600	30	OPCG406003L 6418677164514	OPCT406003L 6418677164446	OABG406003L 6418677164583	OPCG36KWH* 6418677174186

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



OPCT303003L



OPCG36KWH

Дополнительные принадлежности для корпусов Ensto Cubo O, C и W

Монтажные панели и DIN-рейки

Артикул	Описание	Размеры (мм)	Упаковка (шт.)	GTIN-13
Монтажные панели, сталь оцинкованная				
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
Монтажные панели под счетчик электроэнергии счетчика электроэнергии, сталь оцинкованная				
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
DIN-рейки, DIN 46277/3, сталь оцинкованная				
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 A

Артикул	Описание	Размеры (мм)	Упаковка (шт.)	GTIN-13
KG11.10	Комплект опор для шин 10 мм x 10, 12, 20 или 30 мм	266 x 78 x 18	1	6418677172373
KG11.05	Комплект опор для шин 5 мм x 10, 12, 15 или 20 мм	266 x 78 x 18	1	6418677172380



KG11.10

Клеммы для алюминиево-медных шин

Артикул	Описание	Шина	Упаковка (шт.)	GTIN-13
KG81	Клемма для кабеля 25–70 мм ²	10 мм Al/Cu	1	6418677163739
KG83	Клемма для кабеля 16–185 мм ²	10 мм Al/Cu	1	6418677163746
KG85	Клемма для кабелей 2 x 35 мм ² + 2 x 16 мм ²	10 мм Al/Cu	1	6418677163753
KG87	Клемма для кабелей 4 x 35 мм ² + 4 x 16 мм ²	10 мм Al/Cu	1	6418677163760
KG80	Клемма для кабеля 25–70 мм ²	5 мм Al/Cu	1	6418677163852
KG82	Клемма для кабеля 6–70 мм ²	5 мм Al/Cu	1	6418677163869
KG84	Клемма для кабеля 3 x 16 мм ²	5 мм Al/Cu	1	6418677163876
KG86	Клемма для кабеля 6 x 16 мм ²	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 Nylon	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 реек	5 x 10	1	6418677164804
OBI1	Латунная резьбовая втулка	M3	1	6418677172328
OBI1.04	Набор из 4 латунных втулок, OBI1	M3	1	6418677172335
OCP1	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
Передние панели, закрытые, из полипропилена, вкл. угловые фиксаторы				
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
Передние панели на петлях, закрытые, из полипропилена, вкл. угловые фиксаторы				
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
Запасные части для передних панелей				
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

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 ²)	250	1	6418677153020
KN16.330	Для стороны 300 мм, N, Cu 4 x 16 / 26 x 6 мм ²	250	1	6418677153037
KN17.332	Для стороны 300 мм, PE, Cu 4 x 16 / 28 x 6 мм ²	250	1	6418677153044
KN15.423	Для стороны 400 мм, N + PE, Cu 2 x (2 x 16 / 21 x 6 мм ²)	350	1	6418677153051
KN16.436	Для стороны 400 мм, N, Cu 4 x 16 / 32 x 6 мм ²	350	1	6418677153068
KN17.436	Для стороны 400 мм, PE, Cu 4 x 16 / 32 x 6 мм ²	350	1	6418677153075

Фланцы и принадлежности для Ensto Cubo C, стр. 39



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



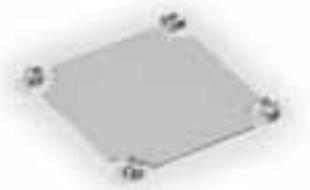
Рамная вставка 50 мм под фланец F2, F2C50E



Фланец с выбитыми отверстиями, размер F2, F2252



Комплект болтов для фланца, размер F2, полиамид, F2PA30



OFP22



OHFP22



OPHFPA1.04



PMR1387

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.



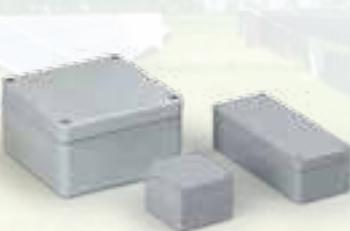
Возможность использования вне помещений

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

Техническая информация	
Степень защиты:	IP66
Ударопрочность:	7 Нм
Рабочая температура:	-40 °С ... 110 °С
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 6418677165610	MMP0808B 6418677157752	DR15.0808M 6418677158018	
	110	55	47.5	MGRP081106 6418677165627	MMP0811B 6418677157769	DR15.0811 6418677158025	
	160	55	47.5	MGRP081606 6418677165634	MMP0816B 6418677157776	DR15.0816 6418677158032	
	190	55	47.5	MGRP081906 6418677165641	MMP0819B 6418677157783	DR15.0819 6418677158063	
120	122	90	81.0	MGRP121209 6418677165658	MMP1212B 6418677157790	DR35.1212 6418677157059	
	220	90	82.0	MGRP122209 6418677165672	MMP1222B 6418677157806	DR35.1220 6418677157066	
160	160	91	81.5	MGRP161609 6418677165689	MMP1616B 6418677157813	DR35.1616 6418677157080	
	260	91	80.0	MGRP162609 6418677165702	MMP1626B 6418677157820	DR35.1626 6418677157097	
	360	91	81.5	MGRP163609 6418677165719	MMP1636B 6418677157837	DR35.1636 6418677158070	
	560	91	81.5	MGRP165609 6418677165726	MMP1656B 6418677157844	DR35.1656 6418677157103	
250	255	120	109.0	MGRP252612 6418677165733	MMP2526B 6418677157851	DR35.2526 6418677158087	
	400	120	109.0	MGRP254012 6418677165757	MMP2540B 6418677157868	DR35.2540.41 6418677158094	
400	405	120	109.0	MGRP404112 6418677165764	MMP4041B 6418677157875	DR35.2540.41 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
HMNI2	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

Соответствие

Корпуса из GRP:    

Техническая информация

Степень защиты:	IP66
Ударпрочность:	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
Плотнитель:	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 Глухие стенки (артикул, GTIN-13)	Полиэстер Глухие стенки Поворотная ручка с закрытием в 3 точках (артикул, GTIN-13)	Полиэстер Глухие стенки Окно из поликарбоната (артикул, GTIN-13)
250	300	140	NGRP253014 6438100123451		NGRW253014 6438100123642
300	400	200	NGRP304020 6438100123468	NGRP304020P3SH 6438100123581	NGRW304020 6438100123659
400	400	200	NGRP404020 6438100123475	NGRP404020P3SH 6438100123598	NGRW404020 6438100123666
	500	200	NGRP405020 6438100123482	NGRP405020P3SH 6438100123604	NGRW405020 6438100123673
	600	230	NGRP406023 6438100123499	NGRP406023P3SH 6438100123611	NGRW406023 6438100123680
500	600	230	NGRP506023 6438100123505	NGRP506023P3SH 6438100123628	NGRW506023 6438100123697
600	800	300	NGRP608030 6438100123512	NGRP608030P3SH 6438100123635	NGRW608030 6438100123703



NGRP506023



NGRP404020P3SH



NGRW304020

Монтажные панели и DIN-рейки

Артикул	Описание	Размеры (мм)	Упаковка (шт.)	GTIN-13
Монтажные панели из полиэстера				
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
Монтажные панели из оцинкованной стали				
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
DIN-рейки, DIN 46277/3, сталь оцинкованная				
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
Шасси для модульных устройств, IP20				
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
Комплект внутренней дверцы, армированный стекловолокном полиэстер				
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
Настенный крепеж				
NFL1	Комплект из 4 шт., пластик	-	1	6438100124670
NFL2	Комплект из 4 шт., сталь AISI 304	-	1	6438100169954
Замки				
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

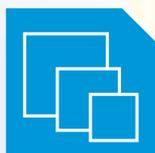
Алюминий весит приблизительно в четыре раза меньше стали. Он обладает высокой стойкостью к ударному воздействию, термостойкостью в широком диапазоне температур и отличной стойкостью к коррозии.

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.

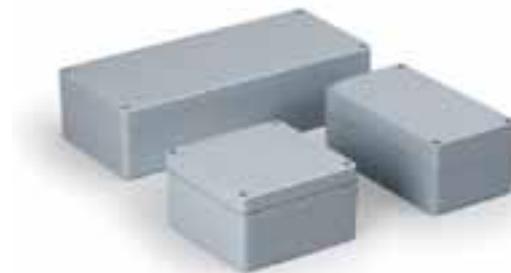


Отличная влагостойкость

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

Техническая информация

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

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

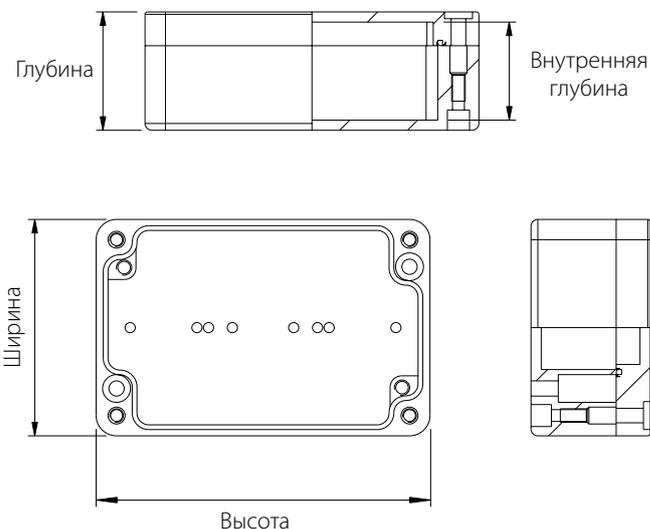
Основание/крышка:	Серый RAL 7001
-------------------	----------------



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.



Корпуса Ensto Cubo H

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

Дополнительные принадлежности

Артикул	Описание	Размеры (мм)	Упаковка (шт.)	GTIN-13
HMН12	Пара петель, комплект	25 x 40 x 11,5	1	6418677165443



HALP050503



HALP163609



HMН12



HMP0808B



DR15.0808H

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
Крышки для фланцевых отверстий				
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
Фланцы с отверстиями под сальники				
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, 2x Pg29 + 6x 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
Фланцы с выбивными отверстиями				
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 Ml 6 + 7x Ml 2/20, PC	216 x 86	1	6418677172595
F2256	Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 2 x M20/32/50 + 2 x Ml 2/20 + 2 x Ml 6, PC	216 x 86	1	6418677172625
F2257	Размер F2, с прокладкой из полиуретана, 5 x M20/32 + 2x Ml 6 + 1 x Ml 2/20, PC	216 x 86	1	6418677172700
Мембранные фланцы				
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
Мембранный фланец для стальных корпусов				
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 клейкой основе, размер F1	137 x 48	1	6418677171925
F2G	Фланцевая прокладка на клейкой 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
Наборы из двух реек для стоек диаметром до 140 мм				
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
Наборы с пластиной для стоек диаметром до 140 мм				
PMB2020	Для корпусов шириной 200 мм	41 x 200 x 205	1	6438100131746
Кронштейн и аксессуары для крепления на опорах				
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	Скрепа 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
Вентиляционный и дренажный клапан				
BVD22	Вентиляционный клапан, IP55, тип 4х, силексан поликарбонат	50 x 50 x 20	1	6438100161590
DWP1	Дренажная заглушка, IP44, каучук	ø33	1	6418677172731
Клапан выравнивания давления				
BPA10H	Клапан, IP68, полиамид, серый, 120 л/ч	ø19 x 17	1	6418677184314
BPA10NB	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



BPA10H



DWP1



PMB20



PSK36.150

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	KTM24.12 6416031851124 Кабель \varnothing 3–6,5 мм, длина резьбы 8 мм		PMR1218.12 6416031859120	PMR1217.12 6416031853128
M16	KTM24.16 6416031851162 Кабель \varnothing 5–10 мм, длина резьбы 10 мм	KTM24.16L 6418677171062 Кабель \varnothing 5–10 мм, длина резьбы 15 мм	PMR1218.16 6416031859168	PMR1217.16 6416031853166
M20	KTM24.20 6416031851209 Кабель \varnothing 10–14 мм, длина резьбы 10 мм	KTM24.20L 6418677171079 Кабель \varnothing 10–14 мм, длина резьбы 15 мм	PMR1218.20 6416031859205	PMR1217.20 6416031853203
M25	KTM24.25 6416031851254 Кабель \varnothing 13–18 мм, длина резьбы 10 мм	KTM24.25L 6418677171086 Кабель \varnothing 13–18 мм, длина резьбы 15 мм	PMR1218.25 6416031859250	PMR1217.25 6416031853258
M32	KTM24.32 6416031851322 Кабель \varnothing 18–25 мм, длина резьбы 18 мм		PMR1218.32 6416031859328	PMR1217.32 6416031853326
M40	KTM24.40 6416031851407 Кабель \varnothing 22–32 мм, длина резьбы 18 мм		PMR1218.40 6416031859403	PMR1217.40 6416031853401
M50	KTM24.50 6416031851506 Кабель \varnothing 30–38 мм, длина резьбы 18 мм		PMR1218.50 6416031859502	PMR1217.50 6416031853500
M63	KTM24.63 6418677171031 Кабель \varnothing 34–44 мм, длина резьбы 18 мм	PMR1218.63 6418677171048	PMR1218.63 6418677171048	PMR1217.63 6418677171055



KTM24.12



KTM24.07

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	KT24.07 6418677170836 Кабель \varnothing 3–6 мм, длина резьбы 8 мм	KT24.07/BLACK 6418677158803 Кабель \varnothing 2–5 мм, длина резьбы 8 мм	PMR444.07 6418677170935	PMR442.07 6418677169960
Pg9	KT24.09 6418677170843 Кабель \varnothing 4–8 мм, длина резьбы 8 мм	KT24.09/BLACK 6418677158810 Кабель \varnothing 2–6 мм, длина резьбы 8 мм	PMR444.09 6418677170942	PMR442.09 6418677169403
Pg11	KT24.11 6418677170850 Кабель \varnothing 5–10 мм, длина резьбы 8 мм	KT24.11/BLACK 6418677158827 Кабель \varnothing 3–7 мм, длина резьбы 8 мм	PMR444.11 6418677170959	PMR442.11 6418677169410
Pg13.5	KT24.13 6418677170867 Кабель \varnothing 6–12 мм, длина резьбы 9 мм	KT24.13/BLACK 6418677158834 Кабель \varnothing 5–9 мм, длина резьбы 9 мм	PMR444.13 6418677170966	PMR442.13 6418677169427
Pg16	KT24.16 6418677170874 Кабель \varnothing 10–13 мм, длина резьбы 10 мм	KT24.16/BLACK 6418677158841 Кабель \varnothing 7–12 мм, длина резьбы 10 мм	PMR444.16 6418677170973	PMR442.16 6418677169434
Pg21	KT24.21 6418677170881 Кабель \varnothing 13–18 мм, длина резьбы 11 мм	KT24.21/BLACK 6418677158858 Кабель \varnothing 9–16 мм, длина резьбы 11 мм	PMR444.21 6418677170980	PMR442.21 6418677169441
Pg29	KT24.29 6418677170898 Кабель \varnothing 18–25 мм, длина резьбы 11 мм	KT24.29/BLACK 6418677158865 Кабель \varnothing 12–20 мм, длина резьбы 11 мм	PMR444.29 6418677170997	PMR442.29 6418677169458
Pg36	KT24.36 6418677170904 Кабель \varnothing 22–31 мм, длина резьбы 13 мм	KT24.36/BLACK 6418677158872 Кабель \varnothing 20–26 мм, длина резьбы 13 мм	PMR444.36 6418677171000	PMR442.36 6418677169465
Pg42	KT24.42 6418677170911 Кабель \varnothing 30–38 мм, длина резьбы 13 мм	KT24.42/BLACK 6418677158889 Кабель \varnothing 25–31 мм, длина резьбы 13 мм	PMR444.42 6418677171017	
Pg48	KT24.48 6418677170928 Кабель \varnothing 34–44 мм, длина резьбы 14 мм	KT24.48/BLACK 6418677158896 Кабель \varnothing 29–35 мм, длина резьбы 14 мм	PMR444.48 6418677171024	



KT24.16/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 6416031856129 M12 > M16	PMR1221.1209 6416031855122 M12 > Pg9	
M16	PMR1220.1620 6416031856167 M16 > M20	PMR1221.1609 6416031855160 M16 > Pg9	PMR1219.1612 6416031854163 M16 > M12
M20	PMR1220.2025 6416031856204 M20 > M25	PMR1221.2011 6416031855207 M20 > Pg11	PMR1219.2012 6416031854200 M20 > M12
		PMR1221.2013 6416031855214 M20 > Pg13.5	PMR1219.2016 6416031854217 M20 > M16
M32	PMR1220.2532 6416031856259 M25 > M32	PMR1221.2516 6416031855252 M25 > Pg16	PMR1219.2512 6416031854255 M25 > M12
		PMR1221.2521 6416031855269 M25 > Pg21	PMR1219.2516 6416031854262 M25 > M16
			PMR1219.2520 6416031854279 M25 > M20
M40	PMR1220.3240 6416031856327 M32 > M40	PMR1221.3229 6416031855320 M32 > Pg29	PMR1219.3216 6416031854330 M32 > M16
			PMR1219.3220 6416031854347 M32 > M20
			PMR1219.3225 6416031854354 M32 > M25
M40		PMR1221.4029 6416031855405 M40 > Pg29	PMR1219.4020 6416031854415 M40 > M20
			PMR1219.4025 6416031854422 M40 > M25
			PMR1219.4032 6416031854439 M40 > M32
M50		PMR1221.5036 6416031855504 M50 > Pg36	PMR1219.5025 6416031854514 M50 > M25
		PMR1221.5042 6416031855511 M50 > Pg42	PMR1219.5032 6416031854521 M50 > M32
			PMR1219.5040 6416031854538 M50 > M40
M63		PMR1221.6348 6416031855634 M63 > Pg48	PMR1219.6332 6416031854644 M63 > M32
			PMR1219.6340 6416031854651 M63 > M40
			PMR1219.6350 6416031854668 M63 > M50



PMR1220.1216



PMR1221.1209



PMR1219.1612



PMR439.111

Смотровые окна, поликарбонат

Артикул	Описание	Размеры (мм)	Упаковка (шт.)	GTIN-13
Смотровое окно на петлях				
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
Окно				
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 6418677169564 Pg9 > Pg11	
Pg11	PMR440.114 6418677169571 Pg11 > Pg16	PMR439.111 6418677169472 Pg11 > Pg9
Pg13.5	PMR440.134 6418677169588 Pg13.5 > Pg16	PMR439.131 6418677169489 Pg13.5 > Pg11
Pg16	PMR440.164 6418677169595 Pg16 > Pg21	PMR439.161 6418677169496 Pg16 > Pg9 PMR439.162 6418677169502 Pg16 > Pg11

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



Сальник эластичный

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

Сальник эластичный

Размеры	Сальник эластичный, (артикул, GTIN-13)	Сальник эластичный, V-0 (артикул, GTIN-13)
PG11	RGP11 6438100143398 Кабель ø7–10 мм	RGP11.V0 6438100143251 Кабель ø7–10 мм
PG16	RGP16 6438100143404 Кабель ø10–14 мм	RGP16.V0 6438100143268 Кабель ø10–14 мм
PG21	RGP21 6438100143411 Кабель ø14–20 мм	RGP21.V0 6438100143275 Кабель ø14–20 мм
PG29	RGP29 6438100143428 Кабель ø20–26 мм	RGP29.V0 6438100143282 Кабель ø20–26 мм
PG36	RGP36 6438100143435 Кабель ø26–35 мм	RGP36.V0 6438100143299 Кабель ø26–35 мм
PG7	RGP7 6438100143374 Кабель ø3–5 мм	RGP7.V0 6438100143237 Кабель ø3–5 мм
PG9	RGP9 6438100143381 Кабель ø5–7 мм	RGP9.V0 6438100143244 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
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
DABP081206T.....	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
DPCP081206T.....	23
DPCP081209G.....	23
DPCP081209T.....	23
DPCP081606G.....	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
F1S520.....	39
F2C50E.....	39
F2CE.1.....	39
F2CE.1T.....	39
F2G.....	39
F2G5S20T.....	39
F2PA30.....	39
F2S520.....	39
F2S520L.....	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
HMHI2.....	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

SABP181815G.....	19	SPCK131808G.....	21	SPCM131813G.....	20	SPCP131308LG.....	19	V	
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	W	
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	SPCP131805LT.....	19	WPCP202018G.....	26
SCP1315.....	21	SPCK181813T.....	21	SPCM181815T.....	20	SPCP131806G.....	19	WPCP202018T.....	26
SFL1.....	21	SPCK181815G.....	21	SPCM182508G.....	20	SPCP131806T.....	19	WPCP203013G.....	26
SLS35.....	21	SPCK181815T.....	21	SPCM182508T.....	20	SPCP131808G.....	19	WPCP203013T.....	26
SLS60.....	21	SPCK182508G.....	21	SPCM182510G.....	20	SPCP131808LG.....	19	WPCP203018T.....	26
SLSA23.04.....	21	SPCK182508T.....	21	SPCM182510T.....	20	SPCP131808LT.....	19	WPCP204013G.....	26
SLSA35.04.....	21	SPCK182510G.....	21	SPCM182515G.....	20	SPCP131808T.....	19	WPCP204013T.....	26
SLSA60.04.....	21	SPCK182510T.....	21	SPCM182515T.....	20	SPCP131810G.....	19	WPCP204018G.....	26
SLW1.....	21	SPCK182515G.....	21	SPCP081304LG.....	19	SPCP131810LG.....	19	WPCP204018T.....	26
SMP0813.....	20	SPCK182515T.....	21	SPCP081304LT.....	19	SPCP131810LT.....	19	WPCP303013G.....	26
SMP1010.....	20	SPCM081306G.....	20	SPCP081305LG.....	19	SPCP131810T.....	19	WPCP303013T.....	26
SMP1313.....	20	SPCM081306T.....	20	SPCP081305LT.....	19	SPCP131813G.....	19	WPCP303018T.....	26
SMP1318.....	20	SPCM081308G.....	20	SPCP081306G.....	19	SPCP131813LG.....	19	WPCP304013G.....	26
SMP1325.....	20	SPCM081308T.....	20	SPCP081306T.....	19	SPCP131813LT.....	19	WPCP304013T.....	26
SMP1818.....	20	SPCM081310G.....	20	SPCP081308LG.....	19	SPCP131813T.....	19	WPCP306013G.....	26
SMP1825.....	20	SPCM081310T.....	20	SPCP081308LT.....	19	SPCP131815G.....	19	WPCP306013T.....	26
SMS1.....	21	SPCM081313G.....	20	SPCP081308T.....	19	SPCP131815T.....	19	WPCP404013G.....	26
SPCK081306G.....	21	SPCM081313T.....	20	SPCP081310G.....	19	SPCP132513G.....	19	WPCP404013T.....	26
SPCK081306T.....	21	SPCM101006G.....	20	SPCP081310LG.....	19	SPCP132513T.....	19	WPCP406013G.....	26
SPCK081308G.....	21	SPCM101006T.....	20	SPCP081310LT.....	19	SPCP181808G.....	19	WPCP406013T.....	26
SPCK081308T.....	21	SPCM131306G.....	20	SPCP081310T.....	19	SPCP181808T.....	19	WPCP406018G.....	26
SPCK081310G.....	21	SPCM131306T.....	20	SPCP081313G.....	19	SPCP181810G.....	19	WPCP406018T.....	26
SPCK081310T.....	21	SPCM131308G.....	20	SPCP081313T.....	19	SPCP181810T.....	19	WPCP406018G.....	26
SPCK081313G.....	21	SPCM131308T.....	20	SPCP101004LG.....	19	SPCP181813G.....	19	WPCP406013G.....	26
SPCK081313T.....	21	SPCM131310G.....	20	SPCP101004LT.....	19	SPCP181813T.....	19	WPCP406013T.....	26
SPCK131306G.....	21	SPCM131310T.....	20	SPCP101006G.....	19	SPCP181815G.....	19	WPCP406018G.....	26
SPCK131306T.....	21	SPCM131313G.....	20	SPCP101006T.....	19	SPCP181815T.....	19	WPCP406018T.....	26
SPCK131308G.....	21	SPCM131313T.....	20	SPCP131304LG.....	19	SPCP182508G.....	19	WPCP406013G.....	26
SPCK131308T.....	21	SPCM131806G.....	20	SPCP131304LT.....	19	SPCP182508T.....	19	WPCP406013T.....	26
SPCK131310G.....	21	SPCM131806T.....	20	SPCP131305LG.....	19	SPCP182510G.....	19	WPCP406018G.....	26
SPCK131310T.....	21	SPCM131808G.....	20	SPCP131305LT.....	19	SPCP182510T.....	19	WPCP406018T.....	26
SPCK131313G.....	21	SPCM131808T.....	20	SPCP131306G.....	19	SPCP182515G.....	19	WPCP406018G.....	26
SPCK131313T.....	21	SPCM131810G.....	20	SPCP131306T.....	19	SPCP182515T.....	19	WPCP406018T.....	26
SPCK131806G.....	21	SPCM131810T.....	20	SPCP131308G.....	19	ST80/U.....	43	WQL1.1.....	29
SPCK131806T.....	21								

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™

Дополнительная информация приведена на нашем веб-сайте

Карточки изделий приведены на веб-сайте ensto.com/ru/products/enclosures/

Наша компания оказывает своим заказчикам поддержку при проектировании конечных решений с помощью проектных файлов для стандартных и изготовленных по индивидуальному заказу корпусов, клемм и прерывателей нагрузки. Такие файлы заказчики могут легко использовать в собственных инструментах проектирования для дальнейшей интеграции с конечными решениями.

Проектные файлы для наших стандартных изделий доступны на нашем веб-сайте. Если требуется большее число различных документов, мы готовы выдать их по запросу.

Доступные форматы проектных файлов:

PDF, DWG, DXF, STEP и отдельно архивированные файлы STEP, например, для использования в программном обеспечении E3.



Дополнительная информация приведена на веб-сайте ensto.com/ru

На этом веб-сайте, например, приводится следующая информация:

- Последние новости о продукции
- Отзывы заказчиков
- Каталоги и брошюры
- Информация о дистрибьюторах
- Контактная информация специалистов по продажам



Другие издания

Также предлагаем ознакомиться с другими решениями для промышленных предприятий.

Система сборных шкафов Cubo P



Клеммы и промышленные компоненты, выключатели



Решения по взрывозащите



Адрес электронной почты для заказа материалов electrification@ensto.com

Ensto

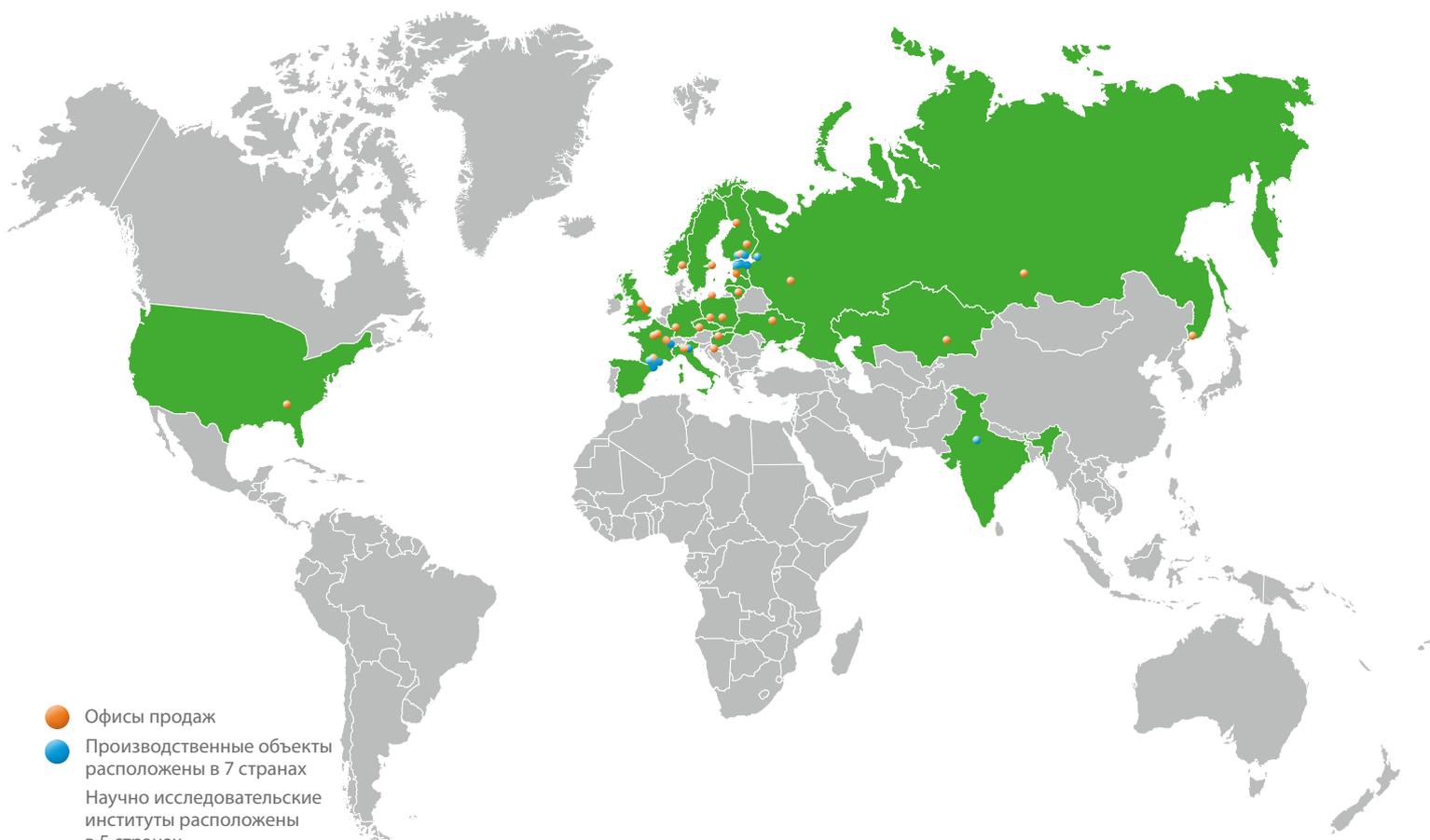
Компания Ensto — это семейное предприятие и международно признанная компания, занимающаяся экологически чистыми технологиями и специализирующаяся на разработке, изготовлении и маркетинге электротехнических систем и материалов для распределения электроэнергии, а также электротехнических приборов. Наша компания с приверженностью поддерживает устойчивое развитие и наша цель — стать ведущей мировой компанией в области энергосбережения и распределения энергии с обеспечением защиты окружающей среды. Наша продукция изготавливается в семи различных странах и является экологически чистой, энергетически эффективной и при ее производстве выделяется минимальное количество углерода.

Факты

- Компания основана в 1958 г.
- Численность персонала составляет 1600 человек, работающих в Европе, Азии, Северной и Южной Америке
- Компания имеет местные представительства в 20 странах
- Оборот компании составляет 263 миллиона Евро
- Главный офис компании находится в Финляндии.

Экологически чистые технологии

Экологически чистые технологии применяются для изготовления изделий, оказания услуг и осуществления процессов, которые не допускают или сокращают вредное воздействие на окружающую среду. Экологически чистые технологии обеспечивают более высокое качество, эффективность и рентабельность. Компания Ensto и другие финские компании уже являются мировыми лидерами в некоторых основных отраслях экологически чистых технологий.



● Офисы продаж

● Производственные объекты
расположены в 7 странах

Научно исследовательские
институты расположены
в 5 странах

Продажи осуществляются
в 100 странах мира



Saves Your Energy

Ensto Finland Oy
Enso Miettisen Katu 2, P.O. Box 77
FIN-06101 Porvoo, Финляндия
Тел. +358 204 76 21
electrification@ensto.com
ensto.com

Информация
о местных
представительствах
приведена
на нашем веб-сайте



ООО «Энсто Рус»
198205, Санкт-Петербург
Таллинское шоссе, 206
ensto.russia@ensto.com
www.ensto.ru

ООО «Энсто Рус»
105062, Москва
Подсосенский пер., д. 20, стр. 1
ensto.russia@ensto.com
www.ensto.ru