



FIBOX

Enclosing innovations



Fibox Solid P

FIBOX SOLID P

Применение:

- Промышленность
- Судостроительные верфи
- Пивные заводы
- Коммунальное хозяйство
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Сталелитейные заводы
- Нефтехимические предприятия



SOLID P Технические характеристики

Материал	Полиэстер	Соответствие стандартам
Защита от проникновения*	IP67 с серыми крышками из полиэстера (P) IP 66 с прозрачными крышками из поликарбоната (PC) IP 65 с крышками P603005-R и P 603011-R	USA Enclosures for Electrical Equipment Grey P cover: UL Type 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P, 12 and 13 Transparent PC cover: UL Type 3, 3S, 4, 4X, 12 and 13 Cover with transparent hinged PC window UL Type 3, 3S, 4, 4X, 6, 12 and 13
Ударопрочность (EN 62262)	IK 10	Canada Industrial Control Equipment Enclosures for Electrical Equipment/ULc
Темпер. диапазон, Цельсий (кратковременно) Фаренгейт	-50°...150°C - с крышкой из полиэстера -60°...300°F	Европа Пустые корпуса для низковольтной комплектной аппаратуры EN 62208:2003 (50298:1998)
Цельсий Фаренгейт	-40°...120°C - с PC крышкой или окном -40°...250°F	Европа Низковольтная комплектная аппаратура EN 60439-1
Темпер. Диапазон, Цельсий (непрерывно) Фаренгейт	-40°...70°C - с P крышкой -40°...160°F	Директива RoHS 2002/95/EC
Цельсий Фаренгейт	-40°...80°C - с PC крышкой или окном -40°...175°F	
Электроизоляция	Полностью изолирован <input checked="" type="checkbox"/>	
Светло-серый цвет частей	RAL 7035 Промышленный серый	
Прозрачная PC крышка	Глянцевая прозрачная	
Прокладка	PUR	
Корпус Класс воспламеняемости	UL 94HB	
Тест на нагрев проводов (IEC 695-2-1) Самогашение (PC)	960°C	
Нетоксичность	Без галогена	
УФ защита	UL 508 720 часов в «Климаткамере»	
Химическая стойкость **	Хорошая	

Информация может быть изменена без уведомления.

* Применение аксессуаров может изменить класс IP, см. подробности на с. 14 и 15

** Обратитесь к данным по сырьевым материалам для более подробной информации



Solid P модульные корпуса из полиэстера для применения в помещениях и на улице

Корпуса Solid P выпускаются в 9 различных размерах от 185 x 150 x 130 мм до 600 x 600 x 175 мм. Система корпусов основана на модулях 185 и 300 мм. Уникальная модульная концепция корпусов Solid P позволяет выполнять разнообразные корпусные решения. Каждая индивидуальная панель конструируется из многочисленных комбинаций корпусных элементов меньшего размера.

Основания корпусов Solid P выполнены из серого (RAL 7035) полиэстера, армированного стекловолокном методом горячего литья, краситель растворен в объеме материала. Эти основания комплектуются резьбовыми вставками M4 (Dodge) для крепления монтажной панели или монтажной рамки. На каждом основании выполнено от четырех до шести слепых отверстий (вырезаемых заглушек). Стандартная глубина основания составляет 130 мм, дополнительно может быть установлена углубляющая рамка высотой 35 мм. Основания корпусов Solid P выпускаются с гладкими сторонами для одиночных применений или же с фланцевыми вырезами для конструирования панелей. Стандартная высота крышки составляет 45 мм. Крышки выполнены из глянцевого прозрачного поликарбоната (PC) или непрозрачного серого (RAL 7035) полиэстера (P), окрашенного в объеме материала и армированного стекловолокном горячим методом.

Корпуса Solid P обеспечивают оптимальную безопасность, как для операторов, так и для оборудования со свойственной им полной изоляцией и классом защиты IP67, соответствующим стандартам IEC 60529 и EN 60529. Класс ударпрочности IK10 соответствует стандартам EN 62262 и IEC 62262.

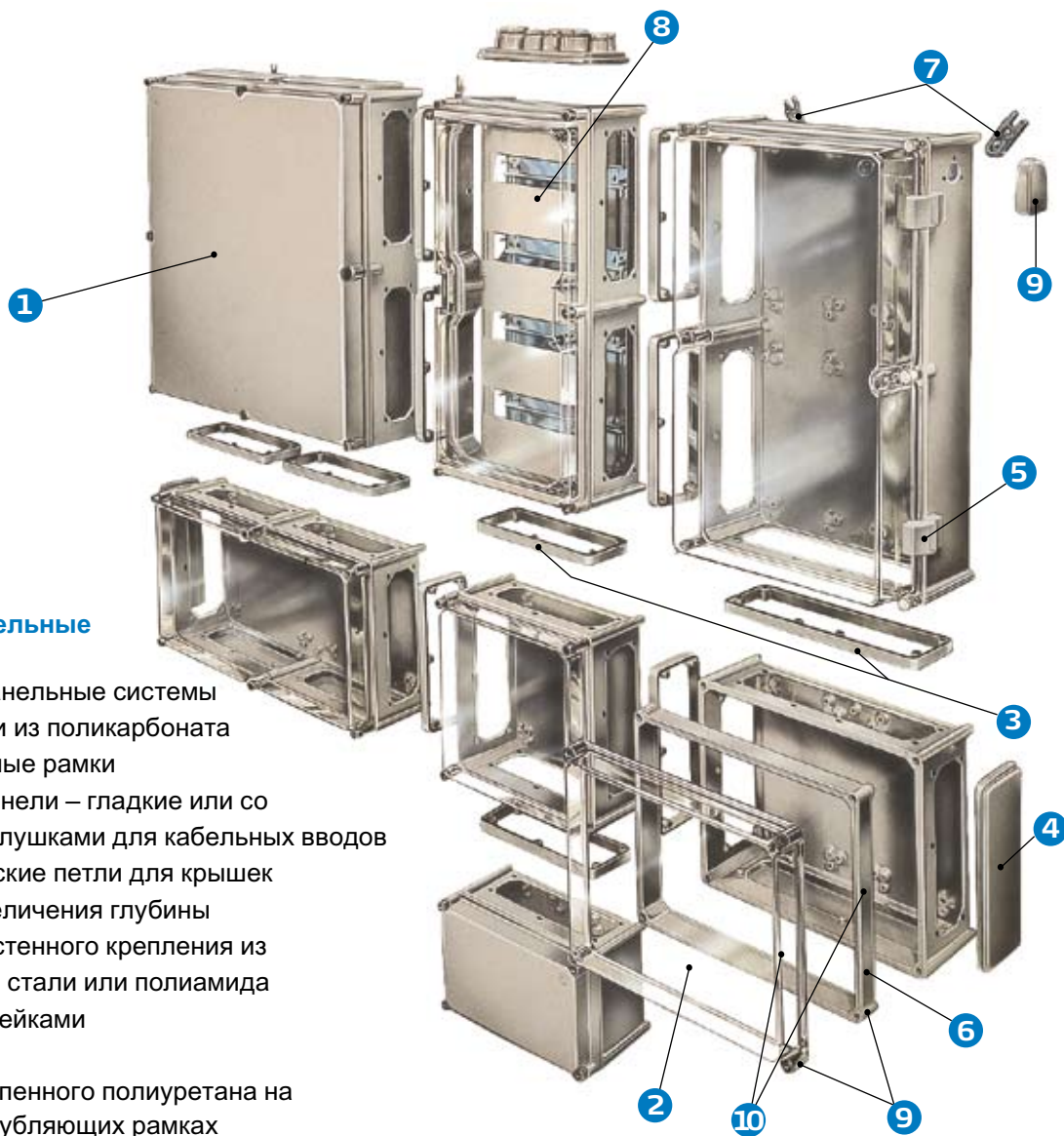
Корпуса Solid P обладают разносторонними свойствами: корпуса из полиэстера выдерживают продолжительное температурное воздействие от -40°C до 70°C (пиковые температуры до 150°C), а прозрачные крышки из поликарбоната - до 80°C (пиковые температуры до 120°C).

Корпуса Solid P разработаны для сложных сред, они коррозионно-стойки и не требуют обслуживания. Эти корпуса сконструированы для крепления на стенах, столбах. Корпуса устойчивы к большинству растворителей и веществ, не содержат галогена и одобрены RoHS.

Корпуса Solid P просто обрабатываются с использованием обычного инструмента: дрелей, ножей, лобзиков и др.

Номинальное напряжение изоляции $U_i=1000\text{ В}$

Для Solid P доступен широкий выбор принадлежностей, пожалуйста, свяжитесь с Fibox.

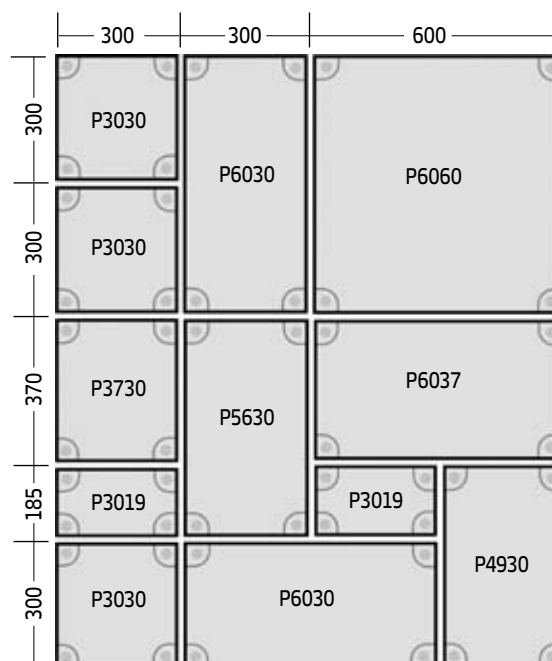


Модульные панельные системы

- 1 Модульные панельные системы
- 2 Серые крышки из поликарбоната
- 3 Соединительные рамки
- 4 Фланцевые панели – гладкие или со съёмными заглушками для кабельных вводов
- 5 Неметаллические петли для крышек
- 6 Рамки для увеличения глубины
- 7 Проушины настенного крепления из нержавеющей стали или полиамида
- 8 Рамки с DIN-рейками
- 9 Вентиляторы
- 10 Прокладки из пенного полиуретана на крышках и углубляющих рамках

Система конструирования модульных панелей

Уникальная модульная концепция корпусов Solid P позволяет объединять различные стандартные функции в соединенных корпусах.



SOLID P P1915

185 x 150 IP 67, IK 10

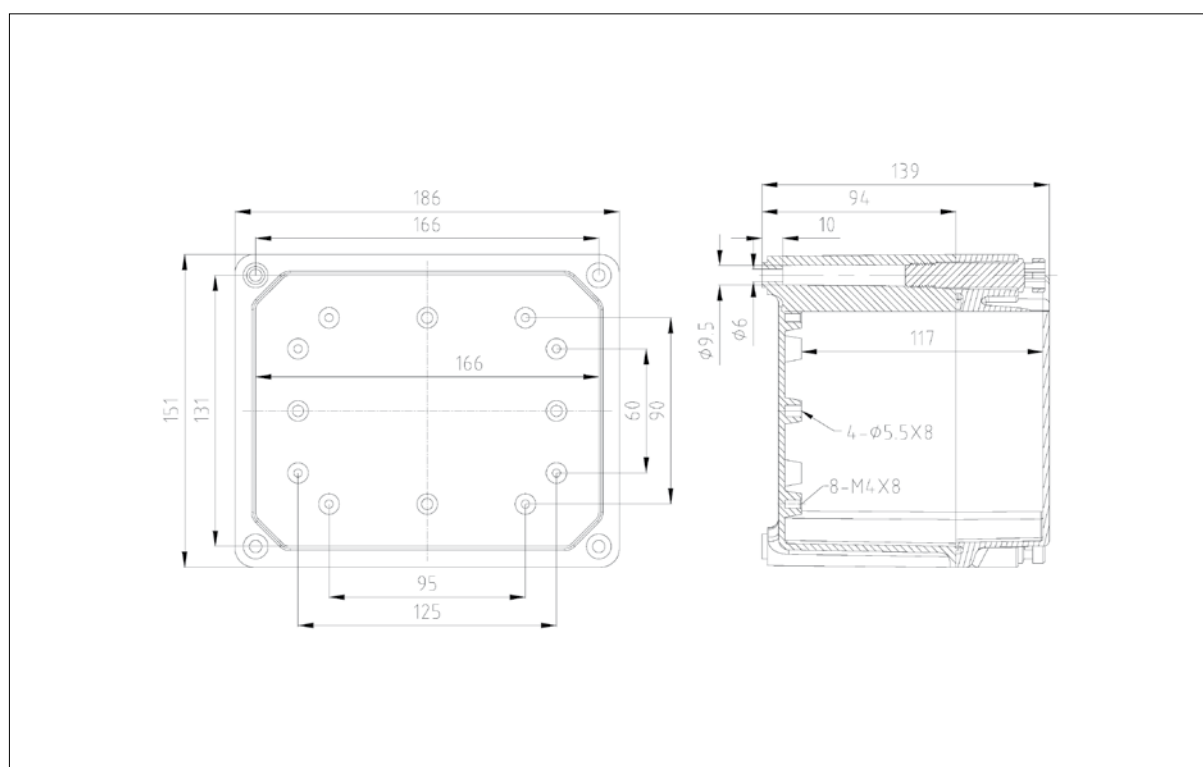


Корпуса

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
P 191513 G	8855209	185 x 150 x 130	Корпус из полиэстера, серая крышка, IP67
P 191513 T	8855218	185 x 150 x 130	Корпус из полиэстера, серая крышка, IP67
P 191509	8856200	185 x 150 x 85	Основание из полиэстера
P 191505 G	8856209	185 x 150 x 45	Крышка из полиэстера, серая, IP 67
P 191505 T	8856218	185 x 150 x 45	Крышка из поликарбоната, прозрачная, IP 66

Принадлежности

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
MP 1915	8856244	134 x 99	Монтажная панель, сталь, 2 мм
MPX 1915	8856253	140 x 105	Монтажная панель, пертинакс, 5 мм
EXTP 1915	8856040	185 x 150 x 35	Рамка углубляющая, с винтами, IP 66



SOLID P P3019

300 x 185 IP 67, IK 10

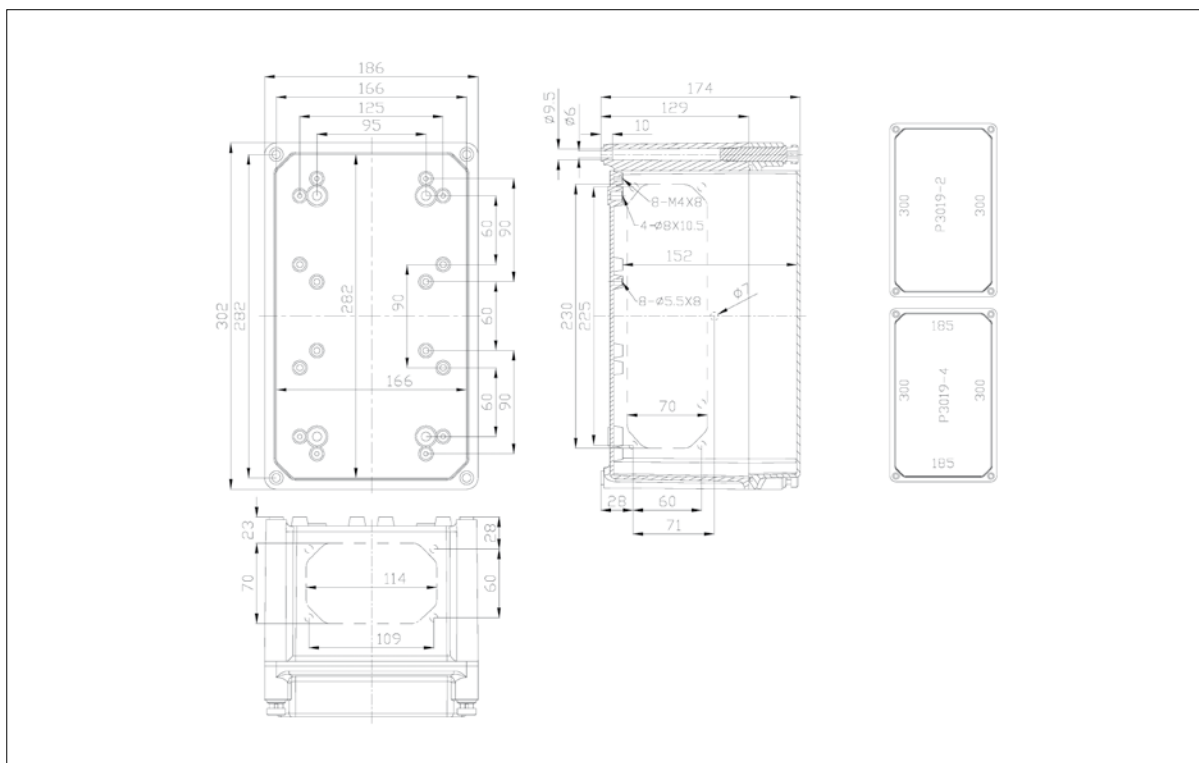


Корпуса

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
P 301918 G	8855210	300 x 185 x 175	Корпус из полиэстера, серая крышка, IP 67
P 301918 T	8855219	300 x 185 x 175	Корпус из полиэстера, прозрачная PC крышка, IP 66
P 301918 HT	8855228	300 x 185 x 175	Корпус из полиэстера, крышка с прозрачным смотровым окном и петлями, IP 67
P 301913	8856201	300 x 185 x 130	Основание из полиэстера
P 301913-2	8856009	300 x 185 x 130	Основание из полиэстера с 2-мя вырезами
P 301913-4	8856017	300 x 185 x 130	Основание из полиэстера с 4-мя вырезами
P 301918 G	8855210	300 x 185 x 45	Крышка из полиэстера, серая, IP 67
P 301918 T	8855219	300 x 185 x 45	Крышка из прозрачного поликарбоната, IP 66
P 301905 HT	8855228	300 x 185 x 45	Крышка из полиэстера с прозрачным смотровым окном из PC, с петлями, IP 67

Принадлежности

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
MP 3019	8856245	249 x 134	Монтажная плата, сталь, 2 мм
MPX 3019	8856254	228 x 139	Монтажная плата, пертинакс, 5 мм
EXTP 3019	8856041	300 x 185 x 35	Рамка углубляющая, с винтами, IP 66
DRF 1930-1	8856265		Рамка с DIN-рейками и передней платой, модули 1x14, заземляющие терминалы
DRF 3019-2	8856266		Рамка с DIN-рейками и передней платой, модули 2x14, заземляющие терминалы



SOLID P P3030

300 x 300 IP 67, IK 10

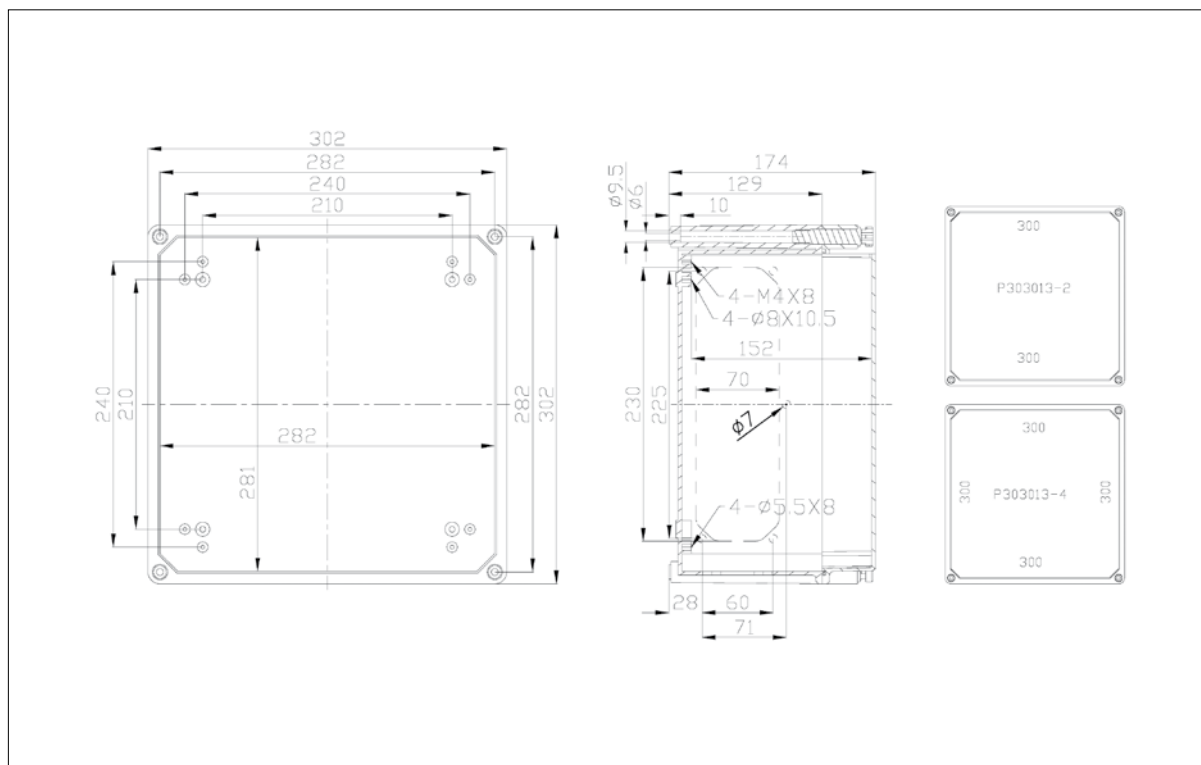


Корпуса

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
P 303018 G	8855211	300 x 300 x 175	Корпус из полиэстера, серая крышка, IP 67
P 303018 T	8855220	300 x 300 x 175	Корпус из полиэстера, прозрачная PC крышка, IP 66
P 303018 HT	8855229	300 x 300 x 175	Корпус из полиэстера, крышка с прозрачным PC окном, с петлями, IP 67
P 303013	8856202	300 x 300 x 130	Основание из полиэстера
P 303013-2	8856010	300 x 300 x 130	Основание из полиэстера с 2-мя вырезами
P 303013-4	8856018	300 x 300 x 130	Основание из полиэстера с 4-мя вырезами
P 303005 G	8856211	300 x 300 x 45	Крышка из полиэстера, серая, IP 67
P 303005 T	8856229	300 x 300 x 45	Крышка из поликарбоната, прозрачная, IP 66
P 303005 HT	8856220	300 x 300 x 45	Крышка из полиэстера, крышка с прозрачным PC окном, с петлями, IP 67

Принадлежности

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
MP 3030	8856246	249 x 249	Монтажная плата, сталь, 2 мм
MPX 3030	8856255	254 x 228	Монтажная плата, перфобор, 5 мм
EXTP 3030	8856042	300 x 300 x 35	Углубляющая рамка с винтами, IP 66
DRF 3030-1	8856267		Рамка с DIN-рейками и передней платой, модули 1x14, терминалы заземления
DRF 3030-2	8856268		Рамка с DIN-рейками и передней платой, модули 2x14, терминалы заземления



SOLID P P3730

370 x 300 IP 67, IK 10

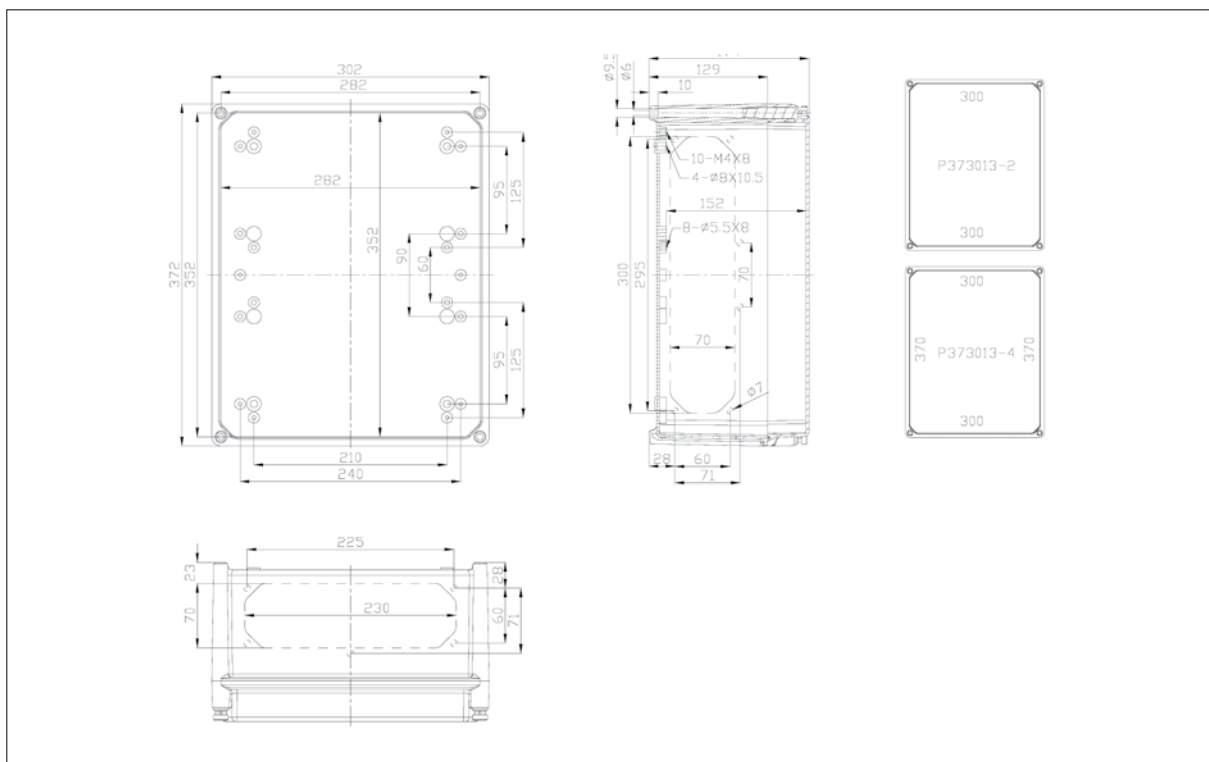


Корпуса

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
P 373018 G	8855212	370 x 300 x 175	Корпус из полиэстера, серая крышка, IP 67
P 373018 T	8855221	370 x 300 x 175	IP 66 Корпус из полиэстера, прозрачная PC крышка
P 373018 HT	8855230	370 x 300 x 175	Корпус из полиэстера, крышка с прозрачным PC окном и петлями, IP 67
P 373013	8856203	370 x 300 x 130	Основание из полиэстера
P 373013-2	8856011	370 x 300 x 130	Основание из полиэстера с 2-мя вырезами
P 373013-4	8856019	370 x 300 x 130	Основание из полиэстера с 4-мя вырезами
P 373005 G	8856212	370 x 300 x 45	Крышка из полиэстера, серая, IP 67
P 373005 T	8856221	370 x 300 x 45	Крышка из поликарбоната, прозрачная, IP 66
P 373005 HT	8856230	370 x 300 x 45	Крышка из полиэстера с прозрачным PC окном и петлями, IP 67

Принадлежности

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
MP 3730	8856247	319 x 249	Монтажная плата, сталь, 2 мм
MPX 3730	8856256	298 x 254	Монтажная плата, пертинакс, 5 мм
EXTP 3730	8856043	370 x 300 x 35	Углубляющая рамка с винтами, IP 66
DRF 3730-2	8856269		Рамка с DIN-рейками и передней платой, модули 2x14, терминалы заземления



SOLID P P4930

485 x 300 IP 67, IK 10

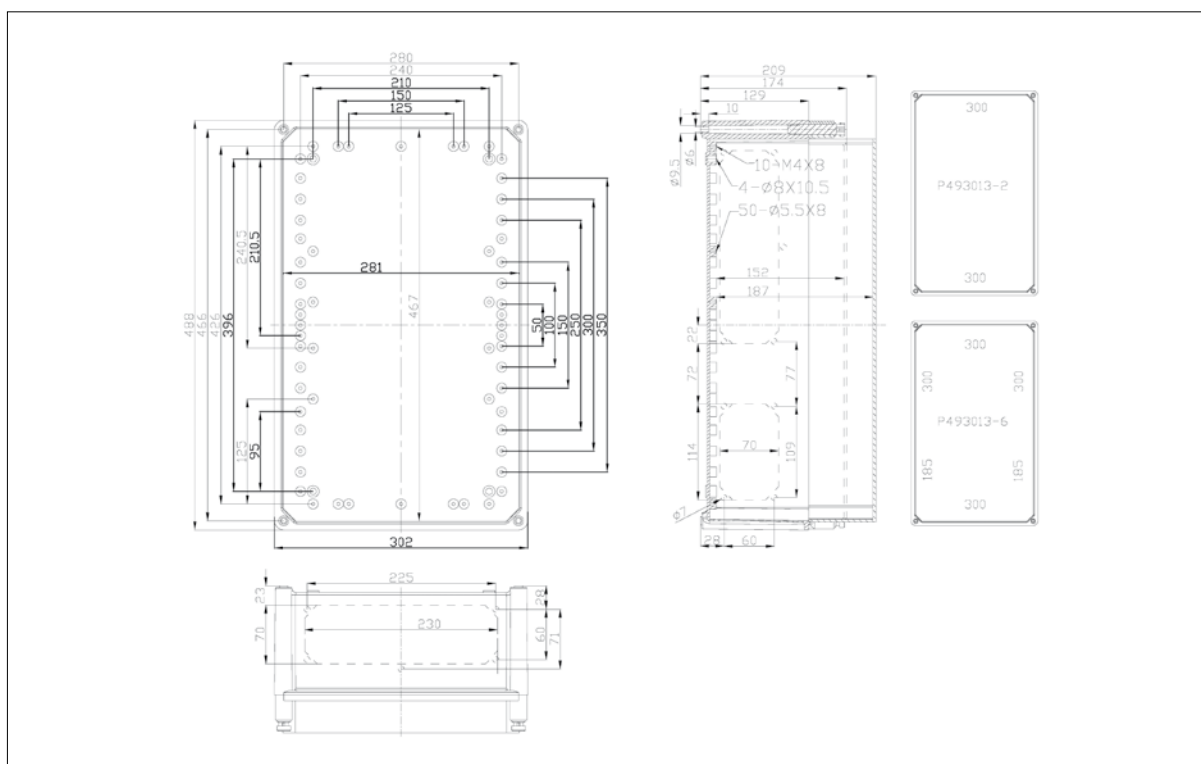


Корпуса

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
P 493018 G	8855213	485 x 300 x 175	Корпус из полиэстера, серая крышка, IP 67
P 493021 T	8855222	485 x 300 x 210	Корпус из полиэстера, прозрачная PC крышка, IP 66
P 493018 HT	8855231	485 x 300 x 175	Корпус из полиэстера, крышка с прозрачным PC окном и петлями, IP 67
P 493013	8856204	485 x 300 x 130	Основание из полиэстера
P 493013-2	8856012	485 x 300 x 130	Основание из полиэстера с 2-мя вырезами
P 493013-6	8856020	485 x 300 x 130	Основание из полиэстера с 6-ю вырезами
P 493005 G	8856213	485 x 300 x 45	Крышка из полиэстера, серая, IP 67
P 493008 T	8856222	485 x 300 x 80	Крышка из поликарбоната, прозрачная, IP 66
P 493005 HT	8856231	485 x 300 x 45	Крышка из полиэстера с прозрачным PC окном и петлями, IP 67

Принадлежности

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
MP 4930	8856248	435 x 249	Монтажная плата, сталь, 2 мм
MPX 4930	8856257	413 x 254	Монтажная плата, пертинакс, 5 мм
DRF 4930-3	8856270		Рамка с DIN-рейками и передней панелью, модули 3x14, терминалы заземления



SOLID P P5630

555 x 300 IP 67, IK 10

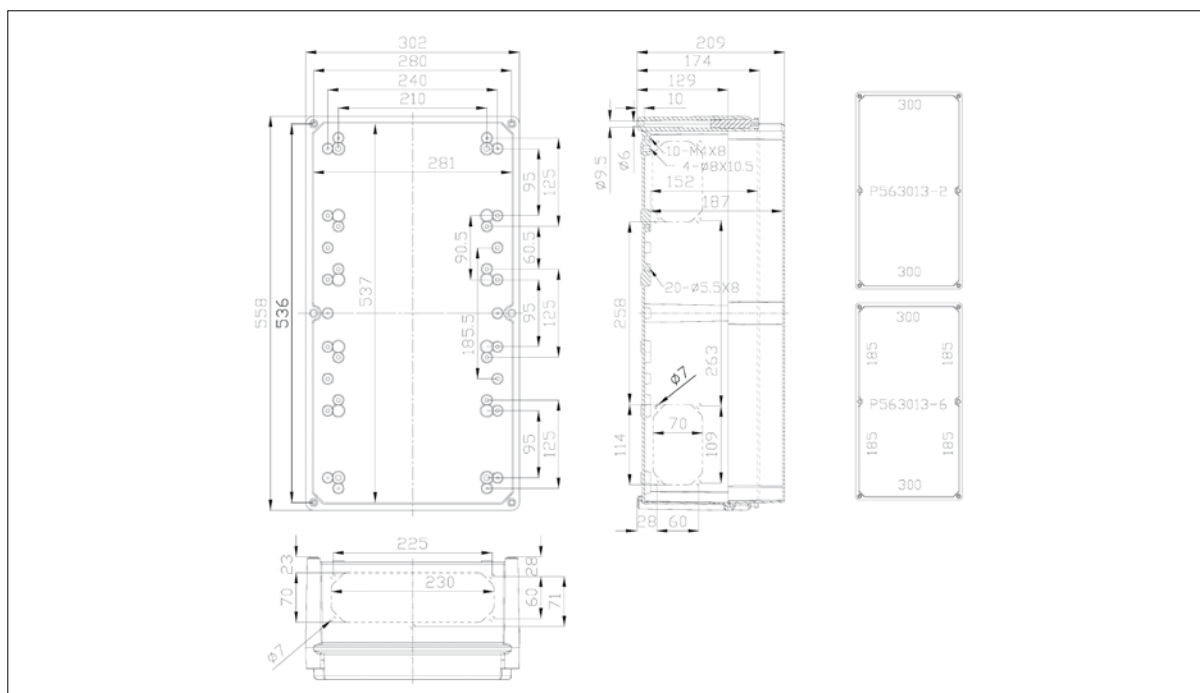


Корпуса

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
P 563018 G	8855214	555 x 300 x 175	Корпус из полиэстера, серая крышка, IP 67
P 563021 T	8855223	555 x 300 x 210	Корпус из полиэстера, прозрачная PC крышка, IP 66
P 563013	8856205	555 x 300 x 130	Основание из полиэстера
P 563013-2	8856013	555 x 300 x 130	Основание из полиэстера с 2-мя вырезами
P 563013-6	8856021	555 x 300 x 130	Основание из полиэстера с 6-ю вырезами
P 563005 G	8856214	555 x 300 x 45	Крышка из полиэстера, серая, IP 67
P 563008 T	8856223	555 x 300 x 80	Крышка из поликарбоната, прозрачная, IP 66

Принадлежности

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
MP 5630	8856249	505 x 249	Монтажная плата, сталь, 2 мм
MPX 5630	8856258	484 x 254	Монтажная плата, пертинакс, 5 мм
EXTP 5630	8856044	555 x 300 x 60	Углубляющая рамка с винтами, IP 66



SOLID P P6037

600 x 370 IP 67, IK 10

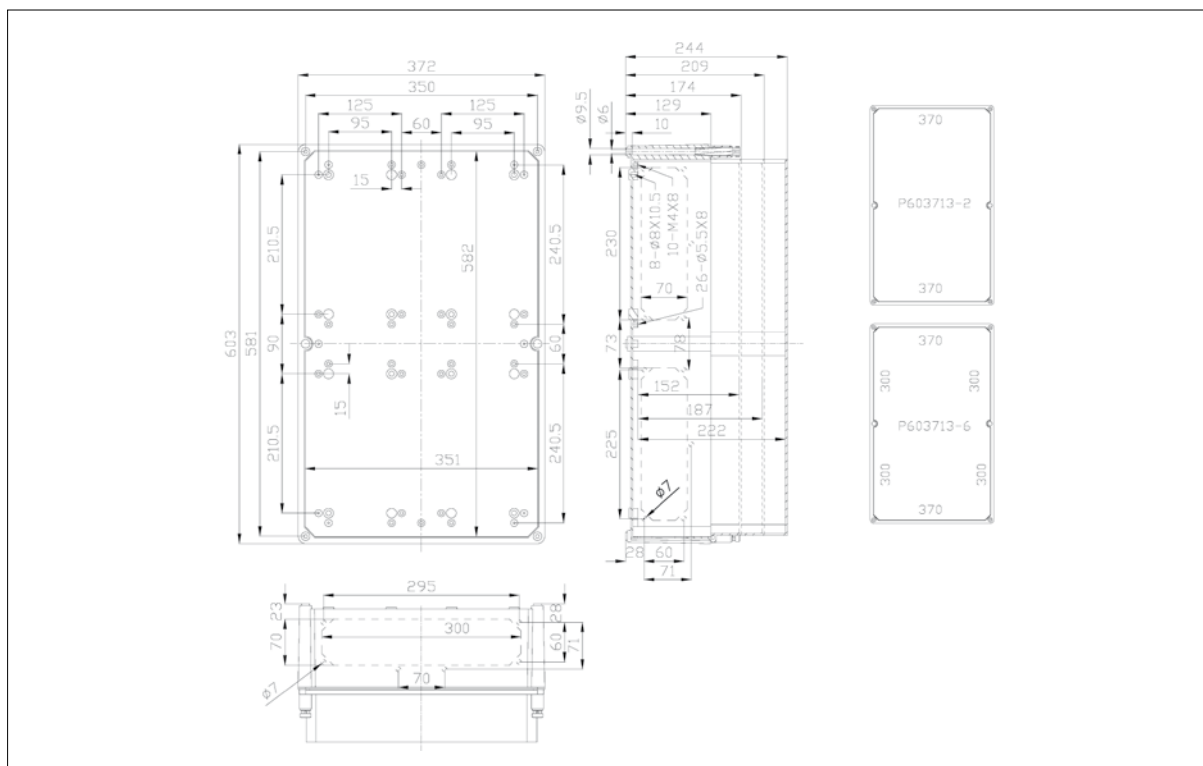


Корпуса

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
P 603718 G	8855216	600 x 370 x 175	Корпус из полиэстера, серая крышка, IP 67
P 603721 T	8855226	600 x 370 x 210	Корпус из полиэстера, прозрачная PC крышка, IP 66
P 603725 HT	8855233	600 x 370 x 245	Корпус из полиэстера, крышка с прозрачным PC окном и петлями, IP 67
P 603713	8856207	600 x 370 x 130	Основание из полиэстера
P 603713-2	8856015	600 x 370 x 130	Основание из полиэстера с 2-мя вырезами
P 603713-6	8856023	600 x 370 x 130	Основание из полиэстера с 6-ю вырезами
P 603705 G	8856216	600 x 370 x 45	Крышка из полиэстера, серая, IP 67
P 603708 T	8856226	600 x 370 x 80	Крышка из поликарбоната, прозрачная, IP 66
P 603712 HT	8856233	600 x 370 x 115	Крышка из полиэстера с прозрачным PC окном и петлями, IP 67

Принадлежности

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
MP 6037	8856251	528 x 324	Монтажная плата, сталь, 2 мм
MPX 6037	8856260	550 x 319	Монтажная плата, пертинакс, 5 мм
EXTP 6037	8856046	600 x 300 x 60	Углубляющая рамка с винтами, IP 66



SOLID P P6060

600 X 600 IP 67, IK 10

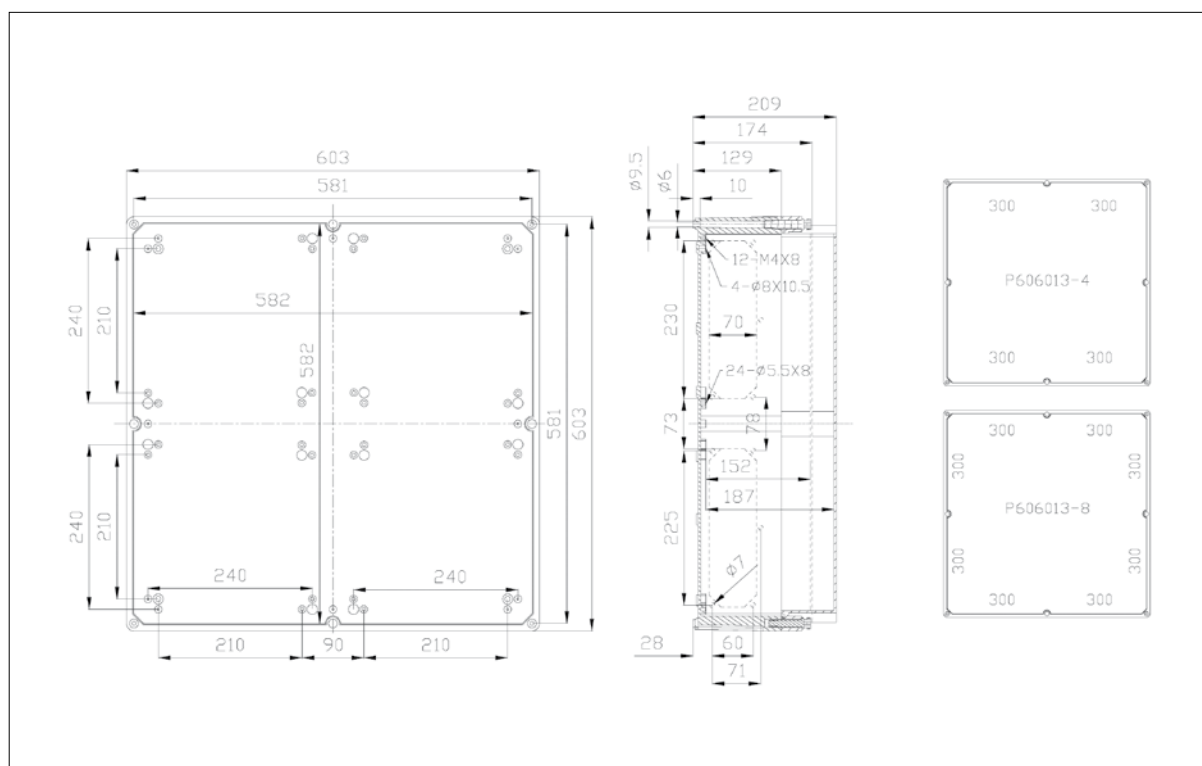


Корпуса

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
P 606018 G	8855217	600 x 600 x 175	Корпус из полиэстера, IP 67, серая крышка, IP 67
P 606021 T	8855227	600 x 600 x 210	Корпус из полиэстера, IP 66, прозрачная PC крышка, IP 66
P 606013	8856208	600 x 600 x 130	Основание из полиэстера
P 606013-4	8856016	600 x 600 x 130	Основание из полиэстера с 2-мя вырезами
P 606013-8	8856024	600 x 600 x 130	Основание из полиэстера с 8-ю вырезами
P 606005 G	8856217	600 x 600 x 45	Крышка из полиэстера, серая, IP 67
P 606008 T	8856227	600 x 600 x 80	Крышка из поликарбоната, прозрачная, IP 66

Принадлежности

Код для заказа	Код	Размеры	Описание
MP 6060	8856252	555 x 555	Монтажная плата, сталь, 2 мм
MPX 6060	8856261	550 x 555	Монтажная плата, сталь, 5 мм
EXTR 6060	8856047	600 x 600 x 60	Углубляющая рамка с винтами, IP 66



Принадлежности для SOLID P

Код для заказа	Размеры	Описание
Винты для крышек		
CS 56243	8856243	Винты под плоскую отвертку
MBS 56243-4	8856234	Винты под плоскую отвертку, набор 4 шт
MBS 56243-6	8856235	Винты под плоскую отвертку, набор из 6 шт
MB 56244	8856273	Винты с захватом для пальцев, набор 2 шт
MBS 56240	8856240	Винты с петлями, набор 2 шт
MB 10478	8851016	Ключ к треугольным винтам для крышек
MB 10479	8851260	Площадка уплотнительная, набор из 2 шт
MBS 10480	8852016	Треугольный, с прокладкой, набор из 2 шт, для петлевых крышек
MBS 10481	8851262	Треугольный, с прокладкой, набор из 2 шт, для винтовых крышек
Крепежные винты и резьбовые вставки		
MPS S3	8856262	Набор из 4-х крепежных винтов для MP 1915, 3019, 3030
MPS M5	8856263	Набор из 6-ти крепежных винтов для MP 3730, 4930, 5630, 6030, 6037
MPS L1	8856264	Набор из 8-ми крепежных винтов для MP 6060
MR M4DI	8856241	Резьбовая вставка, M4
MR M6DI	8856242	Резьбовая вставка, M6
Монтажные платы, гальваническая сталь, толщина листа 2 мм		
MP 1915	8856244	134 x 99
MP 3019	8856245	249 x 134
MP 3030	8856246	249 x 249
MP 3730	8856247	319 x 249
MP 4930	8856248	435 x 249
MP 5630	8856249	505 x 249
MP 6030	8856250	550 x 249
MP 6037	8856251	550 x 319
MP 6060	8856252	555 x 555
Монтажные платы, пертинакс, толщина листа 5 мм		
MPX 1915	8856253	140 x 105
MPX 3019	8856254	228 x 139
MPX 3030	8856255	254 x 228
MPX 3730	8856256	298 x 254
MPX 4930	8856257	413 x 254
MPX 5630	8856258	484 x 254
MPX 6030	8856259	528 x 254
MPX 6037	8856260	554 x 228
MPX 6060	8856261	550 x 555
Настенное крепление		
FP 56236	8856236	Проушины настенного крепления (4 шт), полиамид
FP 56237	8856237	Проушины настенного крепления (4 шт), сталь
Удлинители для монтажных плат, M4/M4		
HR10-4MM	8890800	10 мм
HR15-4MM	8890801	15 мм
HR20-4MM	8890802	20 мм
HR25-4MM	8890803	25 мм
HR30-4MM	8890804	30 мм
HR60-4MM	8890805	60 мм
HR97-4MM	8890807	97 мм



Принадлежности для SOLID P

Код для заказа	Размеры	Описание
----------------	---------	----------

Углубляющие рамки с винтами, IP 66

EXTP 1915	8856040	185 x 150 x 35
EXTP 3019	8856041	300 x 185 x 35
EXTP 3030	8856042	300 x 300 x 35
EXTP 3730	8856043	370 x 300 x 35
EXTP 5630	8856044	555 x 300 x 60
EXTP 6030	8856045	600 x 300 x 60
EXTP 6037	8856046	600 x 300 x 60
EXTP 6060	8856047	600 x 600 x 60

Рамки с DIN-рейками, передними панелями и терминалами заземления

DRF 1930-1	8856265	1 x 14 модулей
DRF 3019-2	8856266	2 x 7 модулей
DRF 3030-1	8856267	1 x 14 модулей
DRF 3030-2	8856268	2 x 14 модулей
DRF 3730-2	8856269	2 x 14 модулей
DRF 4930-3	8856270	3 x 14 модулей
DRF 6030-3	8856271	3 x 14 модулей
DRF 6030-4	8856272	4 x 14 модулей

Соединительные рамки для оснований с вырезами, IP 65

MB 30185	8856106	размер 185
MB 30300	8856107	размер 300
MB 30370	8856108	размер 370

Фланцевые панели, гладкие и с метрическими заглушками, IP 66/67

F185-0	8856103	гладкие, размер 185
F185-1	8856096	4xM20/16 + 1xM32/25, размер 185
F300-0	8856104	гладкие, размер 300
F300-1	8856131	2xM32/25 + 3xM25/20 + 4xM20/16, размер 300
F300-2	8856097	9xM25/20, размер 300
F300-3	8856098	2xM50/40 + 2xM25/20, размер 300
F300-4	8856099	13xM20/16, размер 300
F300-5	8856100	3xM40/32 + 2xM20/16, размер 300
F370-0	8856105	гладкие, размер 370
F370-1	8856101	1xM40/32 + 10xM25/20, размер 370
F370-2	8856102	13xM25/20, размер 370

Петли для крышек, IP 55

RH 56238	8856238	для серых крышек
RH 56239	8856239	для прозрачных крышек
RH 56240	8856111	для серых крышек с углубляющей рамкой
RH 56241	8856114	для прозрачных крышек с углубляющей рамкой

Кабельные вводы

MK 10475	8851106	Резиновый кабельный рукав для прямого монтажа, с шаблоном, IP 55
MK 10476	8851103	Кабельная коробка-мост, размер 300, IP 55
MK 10477	8851112	Кабельная коробка-мост, размер 370, IP 55
CC75	8851111	Кабельный зажим для CSR75U, запасная часть, макс. диаметр кабеля 75 мм
CSR75	8851105	Кабельный зажим для P3019 и P3730, прямой монтаж
CSR75U	8851110	Универсальный кабельный зажим для P3030, P3730 и P6030, макс. диаметр кабеля 75 мм



Корпуса FIBOX

Инновации в производстве корпусов

Fibox разрабатывает и производит корпуса для размещения и защиты современного оборудования, работающего в тяжелых условиях окружающей среды.

Fibox досконально понимает потребности заказчиков, обладает сильными know-how в областях пластмассового производства и электрооборудования, выполняет быстрое прототипирование и предлагает самый широкий выбор корпусов для размещения электрических, электронных компонент и систем.

Fibox тесно сотрудничает со своими заказчиками. Все продукты Fibox могут быть доработаны для полного соответствия конкретным требованиям заказчика с гарантией технологической последовательности производства и качества.

Fibox is your trusted partner for all enclosing challenges. Together we turn your ideas and innovations into success stories.

Ищете дополнительную информацию?

В этом обзоре представлена только один из более чем 1000 стандартных типов корпусов, выпускаемых Fibox. Если Вас интересуют альтернативные решения, свяжитесь, пожалуйста, с ближайшим представительством Fibox или посетите наш сайт по адресу www.fibox.ru. Мы производим значительно больше типов продукции, чем представлено в этом обзоре.

Более подробная информация, включая размерные чертежи, файлы САПр, коды для заказов и другие данные представлены на сайте www.fibox.ru