

OptiBox G - это современные электротехнические корпуса из полиэстера, армированного стекловолокном, с широкой областью применения в помещениях и на открытом воздухе для настенной или напольной установки. Эти корпуса идеальны для применения в строительстве, промышленности, металлургии, альтернативной энергетике, на нефтеперерабатывающих объектах, торговых площадках, кемпингах и пристанях для яхт, верфях, в коммунальном хозяйстве, на очистных сооружениях и насосных станциях, в уличном освещении, на телекоммуникационных объектах. Электротехнические корпуса из полиэстера **OptiBox G** обладают очень привлекательными техническими и эксплуатационными характеристиками на фоне других корпусов из прочих конструкционных материалов.

Преимущества

МОДУЛЬНОСТЬ

Корпуса OptiBox G легко стыкуются между собой в высоту при помощи соединительных элементов, что обеспечивает модульность всей конструкции.

ОГРОМНЫЙ ВЫБОР ИСПОЛНЕНИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ И АКСЕССУАРОВ

Номенклатура корпусов, дополнительного оборудования и аксессуаров (полки, перегородки, окошки, крепления на DIN-рейку, монтажные панели, изоляторы и т.д.) делает реализуемым практически любое целое использование.

НЕВЕРОЯТНАЯ УДАРОПРОЧНОСТЬ

Благодаря использованию 28% стекловолокна, каждый элемент корпуса обладает эластичностью, которая препятствует появлению вмятин и трещин.

МНОГОСЕКЦИОННОСТЬ

Существует уникальная возможность поставлять многосекционные шкафы за счет установки дополнительных полок и перегородок. При этом дверцы устанавливаются как на каждую секцию, так и общую, либо комбинированный вариант.

ПОСТАВКА МЕТОДОМ «FLATРАСК»

Корпуса OptiBox G поставляются в разобранном виде, сложенные в порядке очередности для последующего монтажа. Такой метод позволяет значительно снизить расходы на доставку оборудования.

3-ТОЧЕЧНАЯ СИСТЕМА ЗАПИРАНИЯ ДВЕРИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАВЕСНОЙ ЗАМОК

Трехточечная система запирания позволяет равномерное прилегание дверцы и полностью обеспечить высокую степень защиты. Кроме непосредственно запирающего механизма, замок имеет связанную с этим механизмом поворотную рукоятку.

СТОЙКОСТЬ К АТМОСФЕРНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ И УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ, МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

Корпуса OptiBox G выполнены из современного композитного материала - армированного полиэстера, поэтому они не желтеют на солнце при эксплуатации вне помещений. Благодаря высокому содержанию стекловолокна длиной в 5 см наши корпуса прошли механические испытания в так называемом арктическом тесте. В отличие от корпусов из термопласта, не трескаются в зимний период.



ОСОБАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

Система вентиляции обеспечивает непрерывную циркуляцию воздуха через специальные зазоры между элементами корпуса. Циркуляция воздуха позволяет отводить от электрооборудования тепло, и препятствует образованию конденсата. При наличии специальных требований воздухообмен можно улучшить использованием вентилятора.



ЛЕГКОСТЬ КОНСТРУКЦИИ И УДОБСТВО МОНТАЖА

При толщине стенки в три раза больше чем у элементов из стали, элементы из полиэстера значительно легче.



ОТЛИЧНАЯ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИЯ

Материал корпуса надежно изолирует содержимое от окружающей среды и не требует дополнительного заземления корпуса.



ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Высокая устойчивость к воздействию огня и самозатухание за счет использования антипиренов. Мы добились самого высокого класса горючести.



УСТАНОВКА НА ОПОРУ, СТЕНУ, ФУНДАМЕНТ

Для удобства корпуса OptiBox G могут быть выполнены для крепления на столб, на стену, заделки в стену, а также на фундаменте - в зависимости от условий эксплуатации и целевого назначения.



ЭСТЕТИКА И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Полиэфирные корпуса не ржавеют и не нуждаются в дополнительном покрытии. Шкафы, установленные под открытым небом, выполняют свои функции без восстановления уже 45 лет.



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЮ

2 класс изоляции благодаря изоляционным свойствам материала - 24 кВ/мм.



ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP (ГЕРМЕТИЧНОСТЬ)

Высокая степень герметичности IP 44 и IP54 достигается особенностями конструкции. Не потребуются дополнительных прокладок IP66 и уплотнений, которые со временем теряют свои защитные свойства.

Структура условного обозначения

OptiBox G 400 - S- S- 1- 1- 1- A - 1- IP54

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1	Серия	OptiBox G			
2	Номер шкафа по GPR каталогу	101, 102, ...			
3	Поверхность	S - гладкая		R - ребристая	
4	Тип крышки	S - наклонная		F - прямая	
5	Количество дверей	1	2	3	4
6	Исполнение вертикальных перегородок	1-нет перегородки	2-одна перегородка	3-две перегородки	4-три перегородки
7	Исполнение горизонтальных перегородок	1-нет перегородки	2-одна перегородка	3-две перегородки	4-три перегородки
8	Тип корпуса	A-стандартный	I-с изолятором	U-с фиксатором хомута для крепления на опору	IU-с изолятором и фиксатором хомута для крепления на опору
9	Цвет	1 - RAL 7035			
10	Степень защиты	IP44	IP54	IP66	

Габаритные размеры корпусов

Глубина шкафа, мм	Высота шкафа, мм	Ширина шкафа, мм																				Серия корпусов	
		264	300	395	396	405	438	460	528	538	595	616	660	669	790	795	804	935	1058	1069	1120		
114	290		102																			100	
200	615	201				205				208				211				214	215			217	200
	815	221				225				228				231				234	235			237	
214	412			303																		300	
	512			323																			
	612			343																			
245	420	401			404				407				410				413			416	400		
	520			424										433									
	620	441			444				447				450				453			456			
	820	461			464				467				470				473			476			
320	620				504				507				510				513			516	500		
	820				524				527				530				533			536			
320	860						606				609				612						618	600	
251	618						706															700	
323	816																						

Серия корпусов 100

Глубина корпуса 114 мм

Тип корпуса с изоляторами

Установка в стену

Установка на опору

Серия корпусов 300

Глубина корпуса 214 мм

Тип корпуса

стандартный

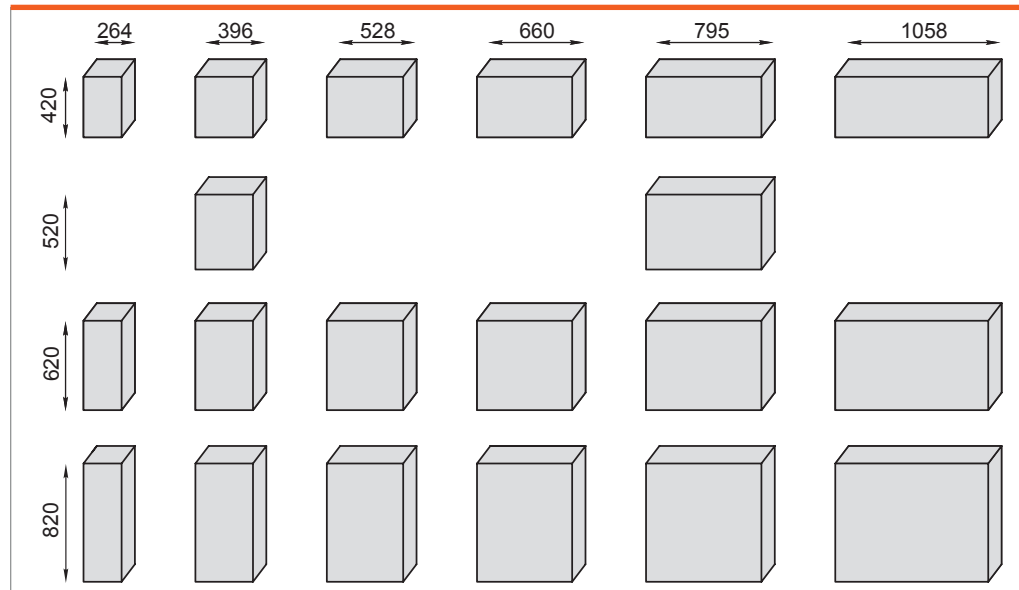
с изоляторами

Установка в стену

Установка на опору

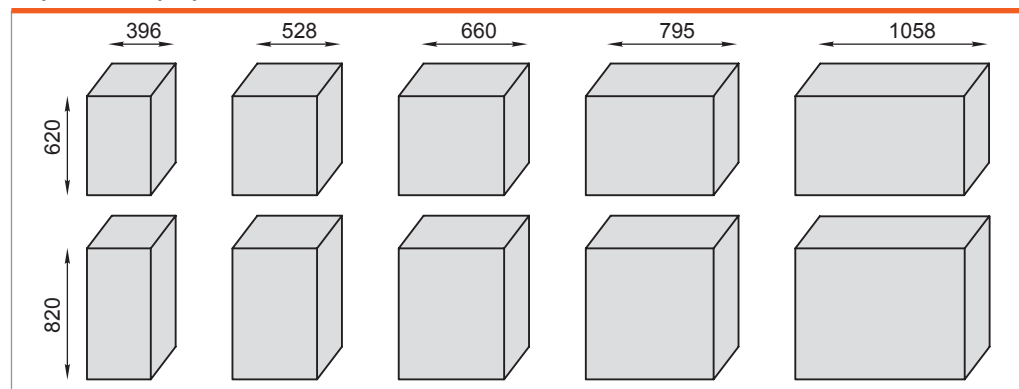
Серия корпусов 400

Глубина корпуса 245 мм



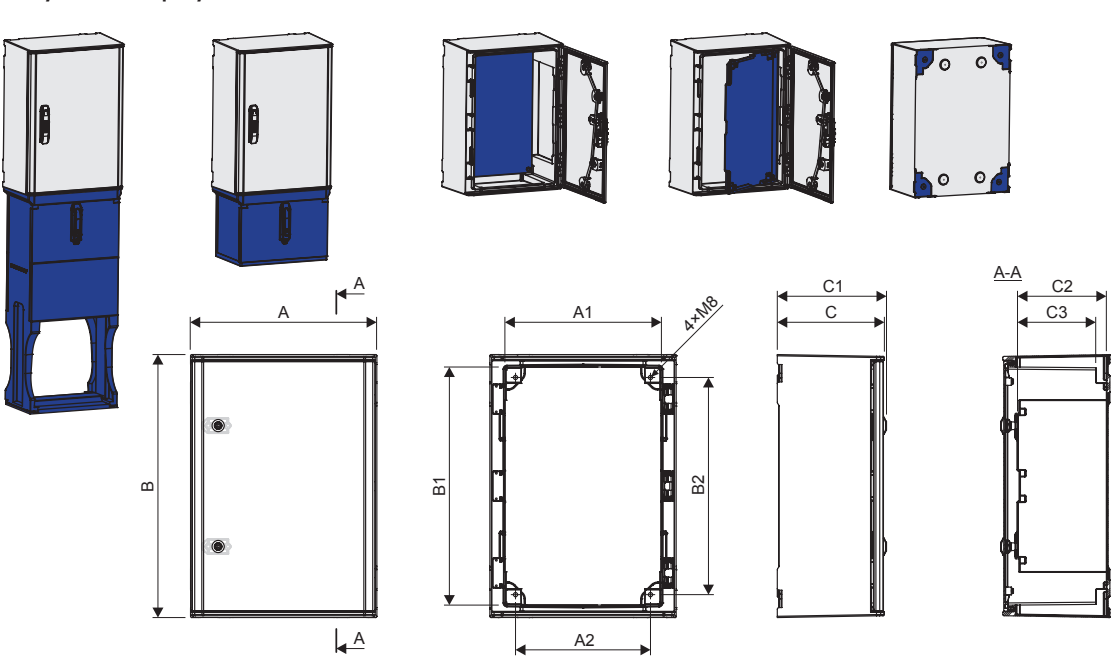
Серия корпусов 500

Глубина корпуса 320 мм

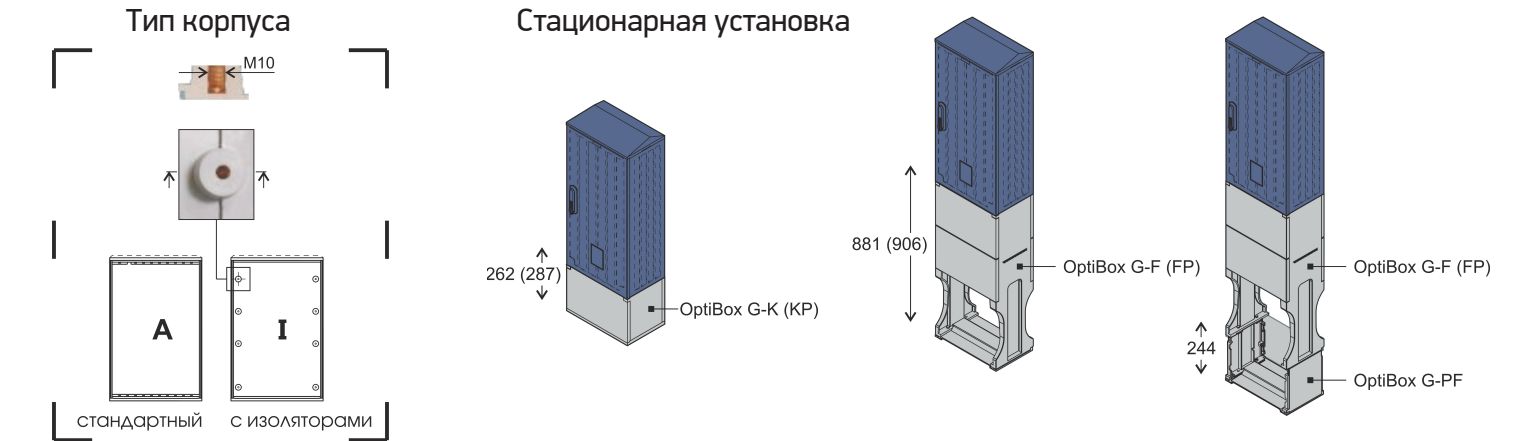


Серия корпусов 700

Глубина корпусов 251 мм и 323 мм



Тип корпуса	Габариты, мм									
	A	B	C	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3
OptiBox G-706-SF111-A-1-IP66	438	618	251	364	317	556	510	270	205	180
OptiBox G-731-SF111-A-1-IP66	616	816	323	538	495	750	708	342	277	252



Дополнительные устройства и аксессуары корпусов

Монтажные панели

Система монтажных каналов

Приспособления для крепления корпусов на опору

Кронштейн, крепления на стену

Особая вентиляционная система

Монтажные уголки

Смотровые окна

Ревизионные дверцы

Вводы для кабелей

Секция для кабелей (цоколь)

Фундамент

Стабилизирующие опорные решетки

Шкафы,
корпуса, боксы
OptiBox G