

OptiBox G Корпуса из полиэстера



Это современные электротехнические корпуса из полиэстера, армированные стекловолокном, с широкой областью применения в помещениях и на открытом воздухе. Обладают очень высокими техническими и эксплуатационными характеристиками на фоне других корпусов из прочих конструктивных материалов.

Структура условного обозначения

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

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①	Серия	OptiBox			
②	Материал корпуса	G - полиэстер армированный стекловолокном (SMC)			
③	Номер шкафа по GPR каталогу	101, 102, ...			
④	Поверхность	S - гладкая		R - ребристая	
⑤	Тип крышки	S - наклонная		F - прямая	
⑥	Количество дверей	1	2	3	4
⑦	Исполнение вертикальных перегородок	1-нет перегородки	2-одна перегородка	3-две перегородки	4-три перегородки
⑧	Исполнение горизонтальных перегородок	1-нет перегородки	2-одна перегородка	3-две перегородки	4-три перегородки
⑨	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
⑩	Цвет	1 - RAL 7035			
⑪	Степень защиты	IP44	IP54	IP66	

Руководство по выбору

		Габаритные размеры																		
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	
114	290		102																	100
214	412			303																300
	512			323																
	612			343																
245	420	401			404			407				410			413				416	400
	520				424															
	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	
251	618						706													700
323	816											731								700

Преимущества серии

Благодаря использованию в материале 28% стекловолокна, элементы корпуса обладают невероятной прочностью, а также препятствуют образованию вмятин и трещин.



Высокая герметичность IP54 конструкции корпуса без дополнительных уплотнителей. А также IP66 с применением 4-точечного замка и полиуретанового уплотнителя.

Данные корпуса устойчивы к коррозии и не нуждаются в дополнительном покрытии.



Материал корпуса устойчив к воздействию огня и самозатухает за счет использования антипиренов.

Благодаря высокому содержанию стекловолокна длиной 5см корпуса OptiBox G прошли испытания на морозостойкость. В отличие от корпусов из термопластов не трескаются в зимний период до -60.



Корпуса обладают высоким диэлектрическими свойствами - 2 класс изоляции по электробезопасности.



Технические характеристики

Основные характеристики	
Напряжения изоляции, В	690
Номинальное напряжение, В	до 1000
Ток, А	до 630
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток, I _{кт}	20 кА, 1с
Номинальный пиковый выдерживаемый ток, I _{пк}	40 кА
Сопротивление	1014 Ω см
Температура эксплуатации, °С	-60...+85
Степень защиты от механических повреждений	IK-10
Степень защиты от попадания пыли и влаги	IP-54, IP-66
Климатическое исполнение	УХЛ1
Класс пожаростойкости	V0
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Электрическая стойкость, кВ/см	240
Устойчивость к токам утечки	СТИ 600

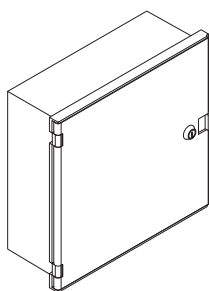
Корпуса OptiBox G серии 100



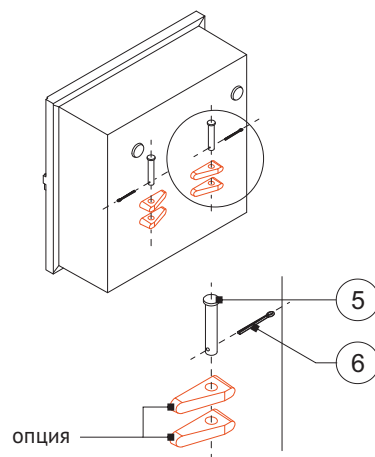
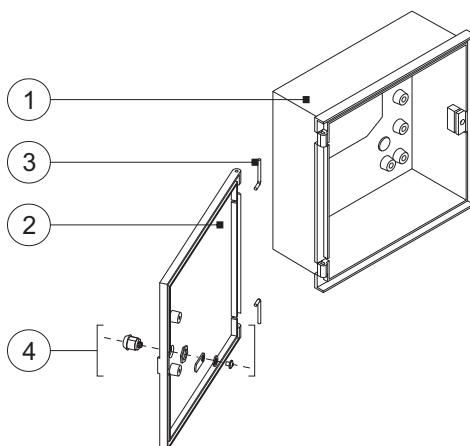
Корпуса OptiBox G серии 100 изготовлены из изоляционного материала, устойчивого к воздействию огня, стойкого к атмосферным воздействиям. Корпуса могут устанавливаться на стену и на опору.

Корпуса могут оборудоваться на задней стенке изоляторами для установки аксессуаров. Изоляторы, встроенные в корпусе обеспечивают жесткость монтажа различного оборудования. Конструкция резьбовых втулок предотвращает завинчивание длинных винтов.

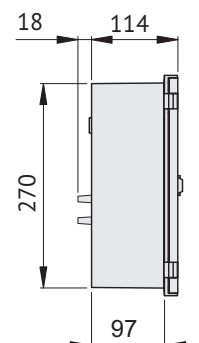
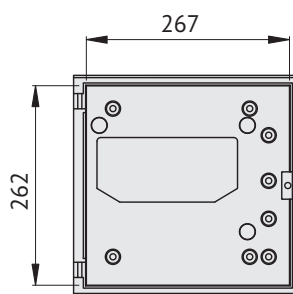
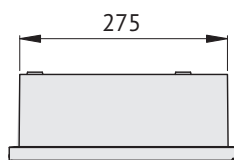
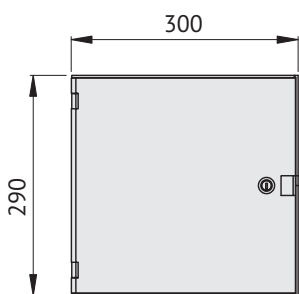
Конструкция корпуса



- 1. Корпус
- 2. Дверь
- 3. Дюбель
- 4. Замок
- 5. Шпилька
- 6. Шплинт



Габаритные размеры (мм)



Тип	Монтажная панель	Окно	Крепление на опору	Артикул
Комплект щитовой OptiBox G-42	x			141385
Комплект щитовой OptiBox G-149	x	x		149139
Комплект щитовой OptiBox G-87	x		x	144508
Комплект щитовой OptiBox G-145	x	x	x	149113

Корпус для установки на опору