

OptiBox G

Корпуса из полиэстера

Корпуса для НКУ OptiBox G из композитного материала успешно заменяют традиционные металлические корпуса, не уступая им по прочности. Они выгодно отличаются от металлических по многим параметрам: имеют срок службы более 25 лет, не подвержены коррозии, ударопрочны, радиопрозрачны, обладают высокими диэлектрическими свойствами.

Корпуса из полиэстера

OptiBox G



Ударопрочность: IK 10
Степень защиты: IP54, IP65
Варианты установки: на опору, на фундамент,
встраиваемый монтаж, навесной монтаж

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 - 510x646x235 - F - 2 - 3 2 - Z - IWKFD - IP54 - 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Наименование продуктовой линейки								
2	Габаритные размеры (ШxВxГ)								
3	Тип крыши								
4	Количество дверей								
5	Исполнение горизонтальных секций								
6	Исполнение вертикальных секций								
7	Тип используемых замков								
8	Дополнительные опции (при отсутствии не указываются)								
9	Степень защиты								
10	Обозначение серии								

Комплект щитовой OptiBox G-X1..., где:

OptiBox G — обозначение линейки корпусов, из которых состоит комплект;

X1 — условное обозначение исполнения с конкретной комплектацией корпусами и принадлежностями к корпусам.

Конкретная комплектация комплекта щитовой OptiBox G согласовывается с заказчиком.

В исполнениях со смотровым окном окно не установлено предварительно в корпус, заказчик размещает его в необходимом месте по своему усмотрению.

Указанные в таблицах главы артикулы могут быть изменены. Если необходимые вам артикулы не найдены на сайте, обратитесь в службу техподдержки КЭАЗ.

► Руководство по выбору

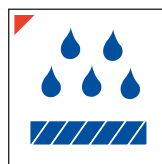
Номенклатура	Габариты корпуса (ШхВхГ), мм			Артикул	
	Ш	В	Г	корпус без фундамента	корпус с фундаментом
Корпус из полиэстера OptiBox G-320x370x235-F-1-11-Z-I-IP54-1	320	370	235	332470	
Корпус из полиэстера OptiBox G-400x500x235-F-1-11-Z-I-IP54-1	400	500	235	332471	
Корпус из полиэстера OptiBox G-510x646x235-F-1-11-Z-I-IP54-1	510	646	235	332473	
Корпус из полиэстера OptiBox G-600x665x235-F-1-11-Z-I-IP54-1	600	665	235	332474	
Корпус из полиэстера OptiBox G-750x1055x300-F-1-11-Z-I-IP54-1	750	1055	300	332476	
Корпус из полиэстера OptiBox G-920x1055x235-F-2-12-Z-I-IP54-1	920	1055	235	332477	
Корпус из полиэстера OptiBox G-600x2255x235-F-1-11-Z-IF-IP54-1	600	2255	235		332478
Корпус из полиэстера OptiBox G-920x2255x235-F-2-12-Z-IF-IP54-1	920	2255	235		367776
Корпус из полиэстера OptiBox G-750x2110x300-F-1-11-Z-IF-IP54-1	750	2110	300		332480
Корпус из полиэстера OptiBox G-920x2110x235-F-2-12-Z-IF-IP54-1	920	2110	235		332481
Корпус из полиэстера OptiBox G-310x424x192-S-1-11-AI-IP54-4	310	424	192	337666	
Корпус из полиэстера OptiBox G-310x424x192-S-1-11-AI-IP65-4	310	424	192	337672	
Корпус из полиэстера OptiBox G-310x424x192-S-1-11-ZI-IP54-4	310	424	192	337667	
Корпус из полиэстера OptiBox G-310x424x192-S-1-11-ZI-IP65-4	310	424	192	337673	
Корпус из полиэстера OptiBox G-310x424x192-S-1-11-AIW-IP54-4	310	424	192	365673	
Корпус из полиэстера OptiBox G-310x424x192-S-1-11-AIW-IP65-4	310	424	192	365675	
Корпус из полиэстера OptiBox G-512x586x266-S-1-11-AID-IP54-4	512	586	266	337670	
Корпус из полиэстера OptiBox G-512x586x266-S-1-11-AID-IP65-4	512	586	266	337686	
Корпус из полиэстера OptiBox G-512x586x266-S-1-11-ZID-IP54-4	512	586	266	337671	
Корпус из полиэстера OptiBox G-512x586x266-S-1-11-ZID-IP65-4	512	586	266	337687	
Корпус из полиэстера OptiBox G-512x586x266-S-1-11-ZI-IP54-4	512	586	266	337669	
Корпус из полиэстера OptiBox G-512x586x266-S-1-11-ZI-IP65-4	512	586	266	337679	
Корпус из полиэстера OptiBox G-512x586x266-S-1-11-AI-IP54-4	512	586	266	337668	
Корпус из полиэстера OptiBox G-512x586x266-S-1-11-AI-IP65-4	512	586	266	337676	
Корпус из полиэстера OptiBox G-512x586x266-S-1-11-AIW-IP54-4	512	586	266	365678	
Корпус из полиэстера OptiBox G-512x586x266-S-1-11-AIW-IP65-4	512	586	266	365679	
Корпус из полиэстера OptiBox G-512x586x266-S-1-11-AIWD-IP54-4	512	586	266	365680	
Корпус из полиэстера OptiBox G-512x586x266-S-1-11-AIWD-IP65-4	512	586	266	365681	

* Высота фундамента 1055 мм.

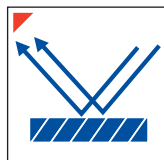
► Преимущества



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



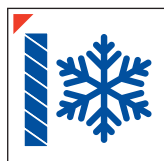
Высокая герметичность IP54 конструкции корпуса без дополнительных уплотнителей. А также IP66 с применением 4-точечного замка и полиуретанового уплотнителя.



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 5 см корпуса OptiBox C 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.



Корпус не создает помех при передаче радио и GSM сигнала, не требуется выносить антенну вне шкафа.



Срок службы более 25 лет.

► Технические характеристики

Основные характеристики	
Номинальное напряжение устанавливаемых внутри аппаратов, В	до 1000
Номинальный ток, устанавливаемых внутри аппаратов, А	до 630
Сопротивление изоляции материала корпуса, см	$10^{14} \Omega$
Температура эксплуатации, °C	-60...+85
Степень защиты от механических воздействий	IK10
Степень защиты от попадания пыли и влаги	IP54, IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1
Класс пожаростойкости по UL 94	V0/3мм
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Пробивное напряжение изоляции, кВ/см	240
Устойчивость к токам утечки	СИ 600

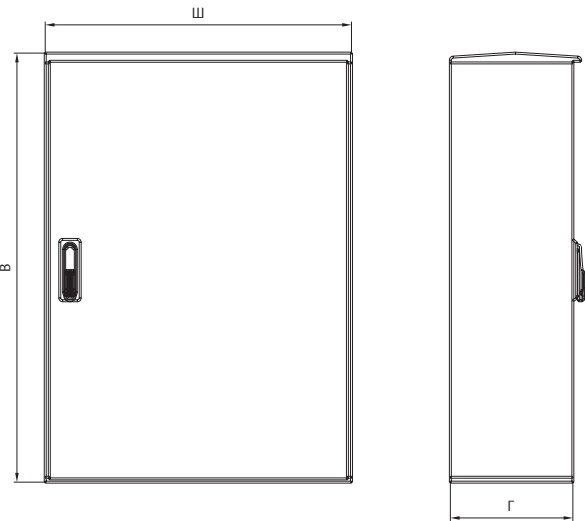


Корпуса OptiBox G серии 1

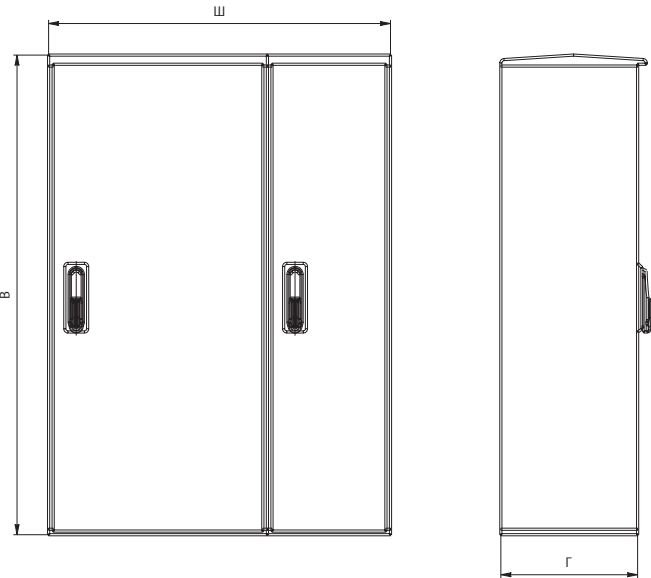
Корпуса OptiBox G изготовлены из полиэстера, армированного стекловолокном, устойчивого к воздействию огня, низких температур и различных агрессивных сред. Корпуса могут устанавливаться на стену, на опору, на фундамент.

Корпуса OptiBox G предназначены для установки как внутри помещения, так и снаружи. Вентиляционная система корпусов сводит к минимуму возможность накопления влаги. Корпуса OptiBox G за счет своей универсальной конструкции находят широкое применение в промышленности, энергетике и телекоммуникации.

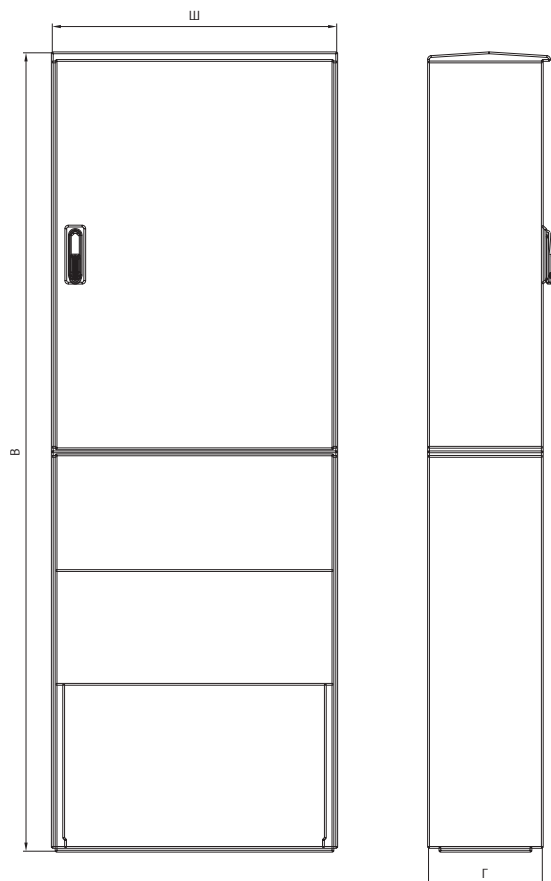
► Габаритные размеры (мм)



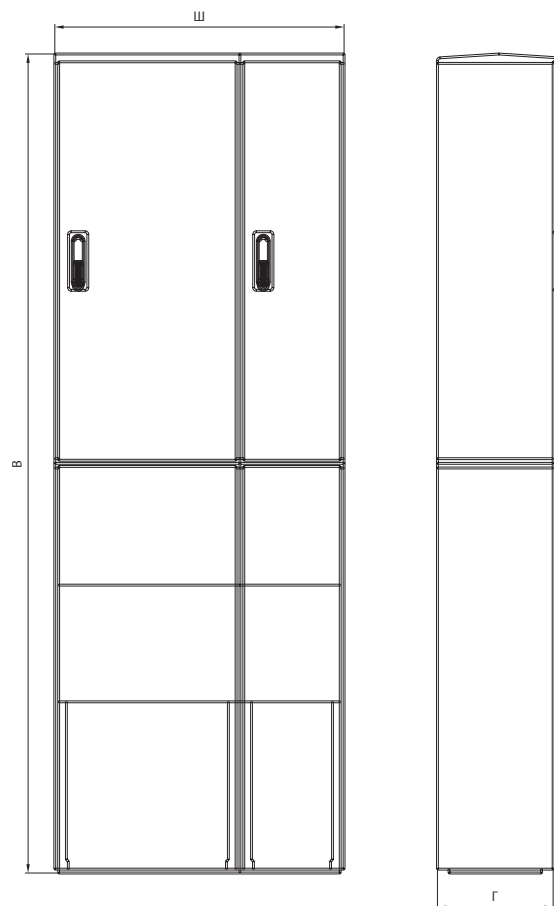
Наименование	Ш	В	Г	Артикул
OptiBox G-320x370x235-F-1-11-Z-I-IP54-1	320	370	235	332470
OptiBox G-400x500x235-F-1-11-Z-I-IP54-1	400	500	235	332471
OptiBox G-510x646x235-F-1-11-Z-I-IP54-1	510	646	235	332473
OptiBox G-600x665x235-F-1-11-Z-I-IP54-1	600	665	235	332474
OptiBox G-750x1055x300-F-1-11-Z-I-IP54-1	750	1055	300	332476



Наименование	Ш	В	Г	Артикул
OptiBox G-920x1055x235-F-2-12-Z-I-IP54-1	920	1055	235	332477



Наименование	Ш	В	Г	Артикул
OptiBox C-600x2255x235-F-1-11-Z-IF-IP54-1	600	2255	235	332478
OptiBox C-750x2110x300-F-1-11-Z-IF-IP54-1	750	2110	300	332480



Наименование	Ш	В	Г	Артикул
OptiBox C-920x2255x235-F-2-12-Z-IF-IP54-1	920	2255	235	367776
OptiBox C-920x2110x235-F-2-12-Z-IF-IP54-1	920	2110	235	332481

Наименование	Количество на 1 корпус, шт	
	Корпус пустой	Корпус с фундаментом
Корпус из полиэстера	1	
Монтажная панель	1	
Замок с ключом	1*	
Фундамент	-	+

*Для каждой двери идет отдельный замок с универсальным ключом

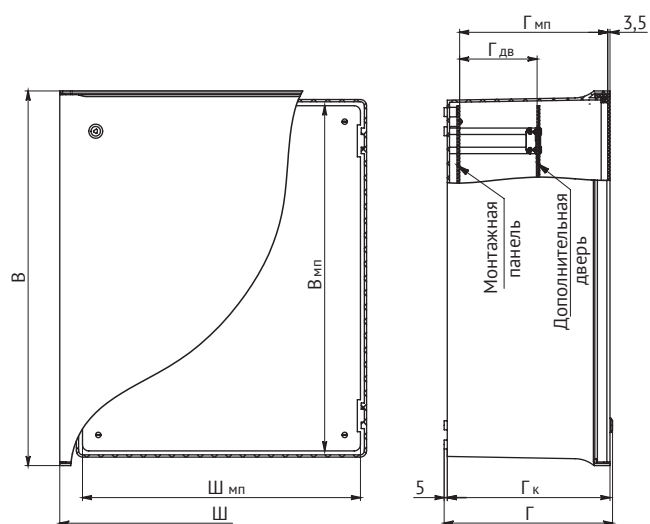


Корпуса OptiBox G серии 4

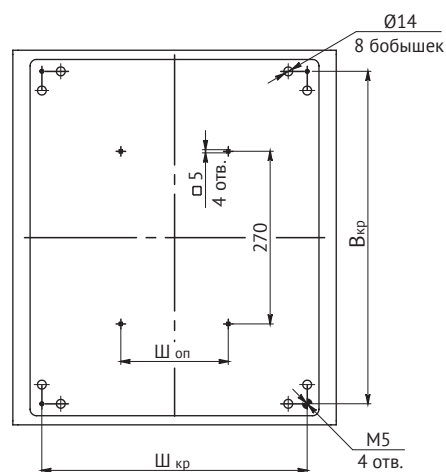
Серия 4 корпусов OptiBox G включает в себя специальные исполнения с ригельным замком, окном, двойной дверцей, а также со степенью защиты не только IP54, но и IP65.

► Габаритные размеры (мм)

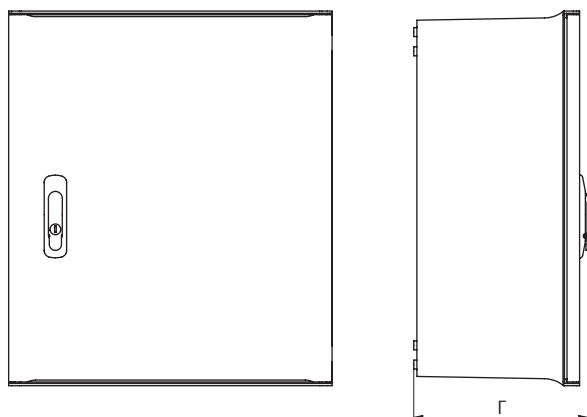
OptiBox G серии 4 с замками на четверть оборота



Вид сзади OptiBox G серии 4 с замками на четверть оборота



Виды спереди и слева OptiBox G серии 4 с замком-ручкой с тягами

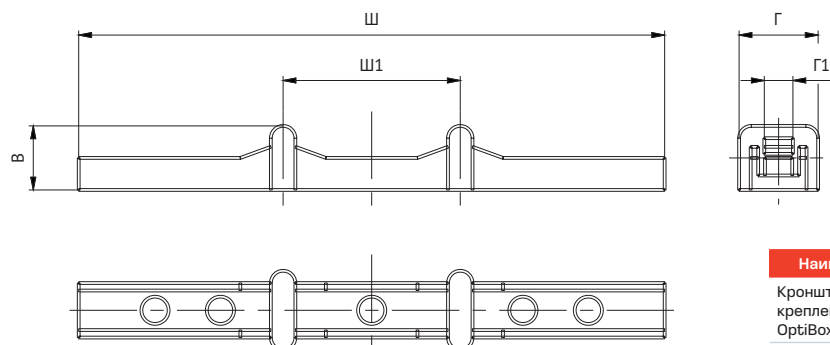


Наименование	Тип замка	Артикул	Размеры (постоянные данные)						
			В	Ш	Г	Вмп	Шмп	Гмп	Гк
OptiBox C-310x424x192-...	замки на четверть оборота	337666; 337672; 365673; 365675	424	310	192	380	240	160	183
	замок-ручка с тягами	337667; 337673			201				
OptiBox C-512x586x266-...	замки на четверть оборота	337670; 337686; 337688; 337676; 365678; 365679; 365680; 365681	586	512	266	540	440	235	258
	замок-ручка с тягами	337671; 337687; 337669; 337679			275				

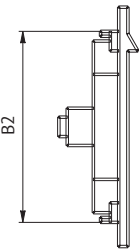
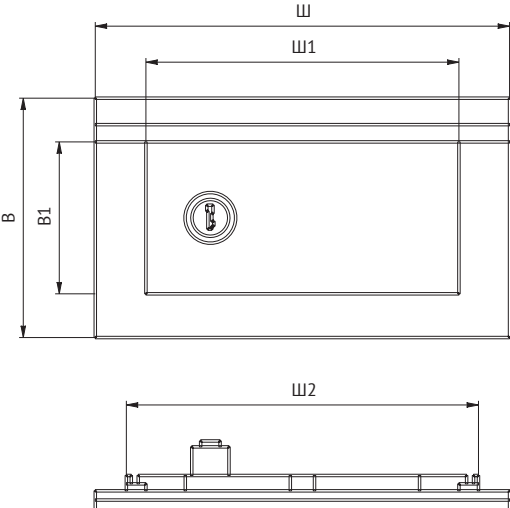
Наименование	Размеры (переменные данные)					
	Гдв	Гмп	Вкр	Шкр	Шоп	Артикул
OptiBox C-310x424x192-S-1-11-AI-IP54-4	-	160	360	220	160	337666
OptiBox C-310x424x192-S-1-11-AI-IP65-4	-	160	360	220	160	337672
OptiBox C-310x424x192-S-1-11-ZI-IP54-4	-	160	360	220	160	337667
OptiBox C-310x424x192-S-1-11-ZI-IP65-4	-	160	360	220	160	337673
OptiBox C-310x424x192-S-1-11-AIW-IP54-4	-	160	360	220	160	365673
OptiBox C-310x424x192-S-1-11-AIW-IP65-4	-	160	360	220	160	365675
OptiBox C-512x586x266-S-1-11-AID-IP54-4	123	234	520	420	170	337670
OptiBox C-512x586x266-S-1-11-AID-IP65-4	123	234	520	420	170	337686
OptiBox C-512x586x266-S-1-11-ZID-IP54-4	123	234	520	420	170	337671
OptiBox C-512x586x266-S-1-11-ZID-IP65-4	123	234	520	420	170	337687
OptiBox C-512x586x266-S-1-11-ZI-IP54-4	-	234	520	420	170	337669
OptiBox C-512x586x266-S-1-11-ZI-IP65-4	-	234	520	420	170	337679
OptiBox C-512x586x266-S-1-11-AI-IP54-4	-	234	520	420	170	337668
OptiBox C-512x586x266-S-1-11-AI-IP65-4	-	234	520	420	170	337676
OptiBox C-512x586x266-S-1-11-AIW-IP54-4	-	234	520	420	170	365678
OptiBox C-512x586x266-S-1-11-AIW-IP65-4	-	234	520	420	170	365679
OptiBox C-512x586x266-S-1-11-AIWD-IP54-4	123	234	520	420	170	365680
OptiBox C-512x586x266-S-1-11-AIWD-IP65-4	123	234	520	420	170	365681

Принадлежности к корпусам 1 и 4 серии

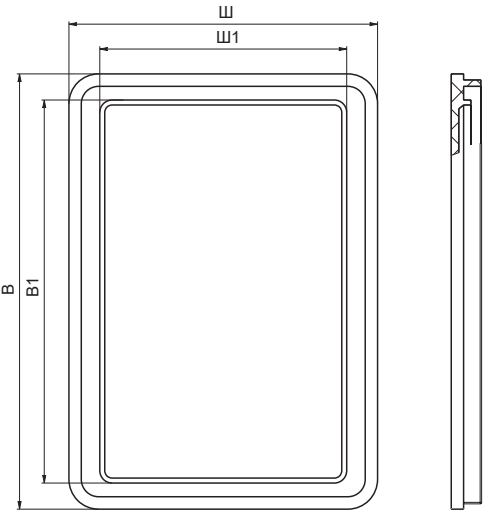
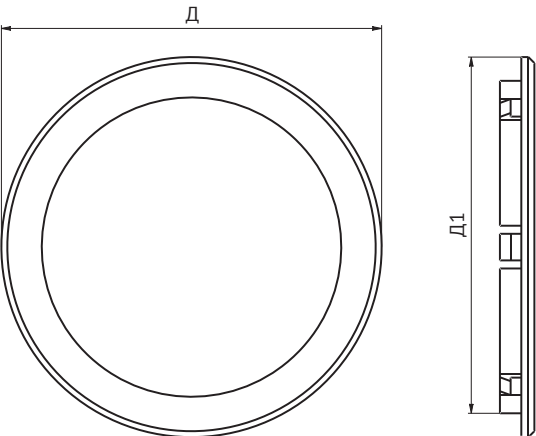
Приспособления для крепления корпусов на опору



Наименование	Ш	Ш1	В	Г	Г1	Артикул
Кронштейн для крепления на опору OptiBox C-FDO-254	254	131	47	58	21	332914

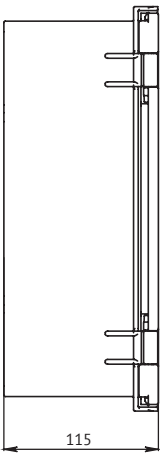
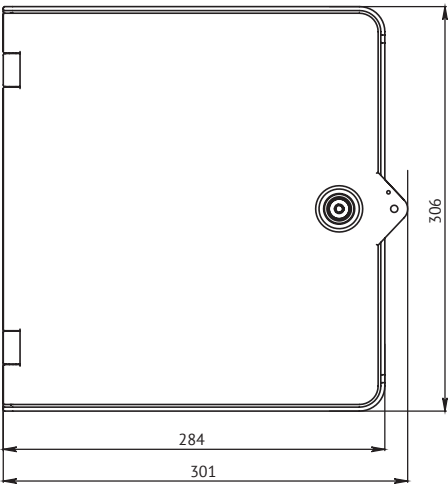


Тип	Ш	Ш1	Ш2	В	В1	В2	Артикул
Дверца ревизионная OptiBox-DR-180x104	180	136	153	104	66	83	332916



Тип	Ш	Ш1	В	В1	Д	Д1	Артикул
Окно смотровое OptiBox G-W-140					140	120	332921
Окно смотровое OptiBox G-W-160					160	140	332932
Окно смотровое OptiBox G-W-175x125	125	100	175	150			332936

► Комплекты щитовые OptiBox G



Тип	Артикул
Комплект щитовой OptiBox G-87	144508

Комплектация

Тип	Кол-во, шт
Корпус	1
Монтажная панель	1
Комплект крепление на опору	1