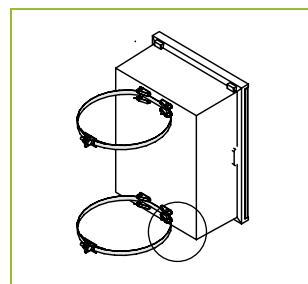
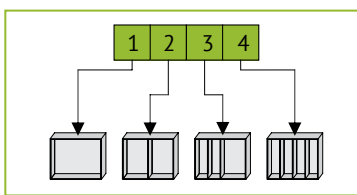
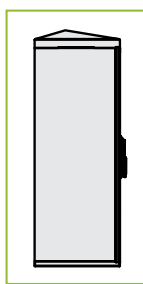
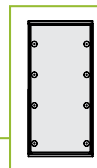
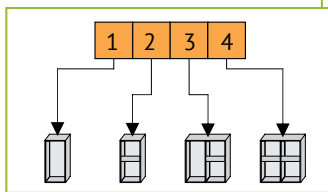
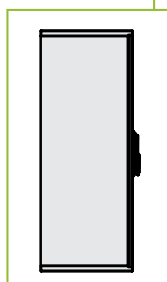


# OptiBox G



Шкаф из полиэстера	Номер шкафа по ОПР каталогу	Поверхность	Тип крыши	Количество дверей	Гор. полки	Верт. полки	Тип корпуса	Цвет	Степень защиты
<b>OptiBox G</b>	<b>XXX</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>XX</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	101	S-гладкая	S-наклонная	1	1	1	A - стандартный	1 - RAL 7035	IP44
	102	R-ребристая	F-прямая	2	2	2	- с изолятором	2 -	IP54
	...			3	3	3	U - с фиксатором хомута	3 -	
				4	4	4	IU - с изолятором и фиксатором хомута		



# Особенность поверхностей корпусов

## 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.



## Невероятная ударпрочность

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



## Морозостойкость

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.



## Лёгкость конструкции и удобство монтажа

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



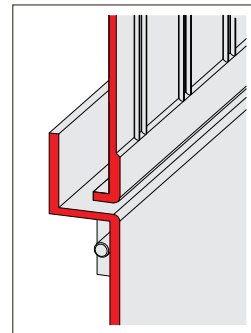
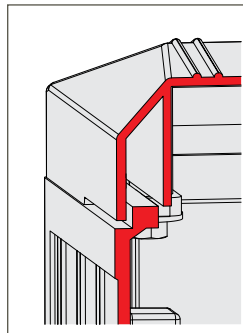
## Теплостойкость и пожаробезопасность

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



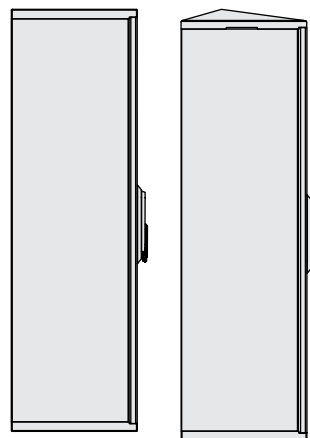
## Высокая степени защиты IP

Высокая герметичность конструкции чтобы добиться IP 44 и IP 54 нет необходимости в применении дополнительных ненадёжных прокладок и уплотнений.

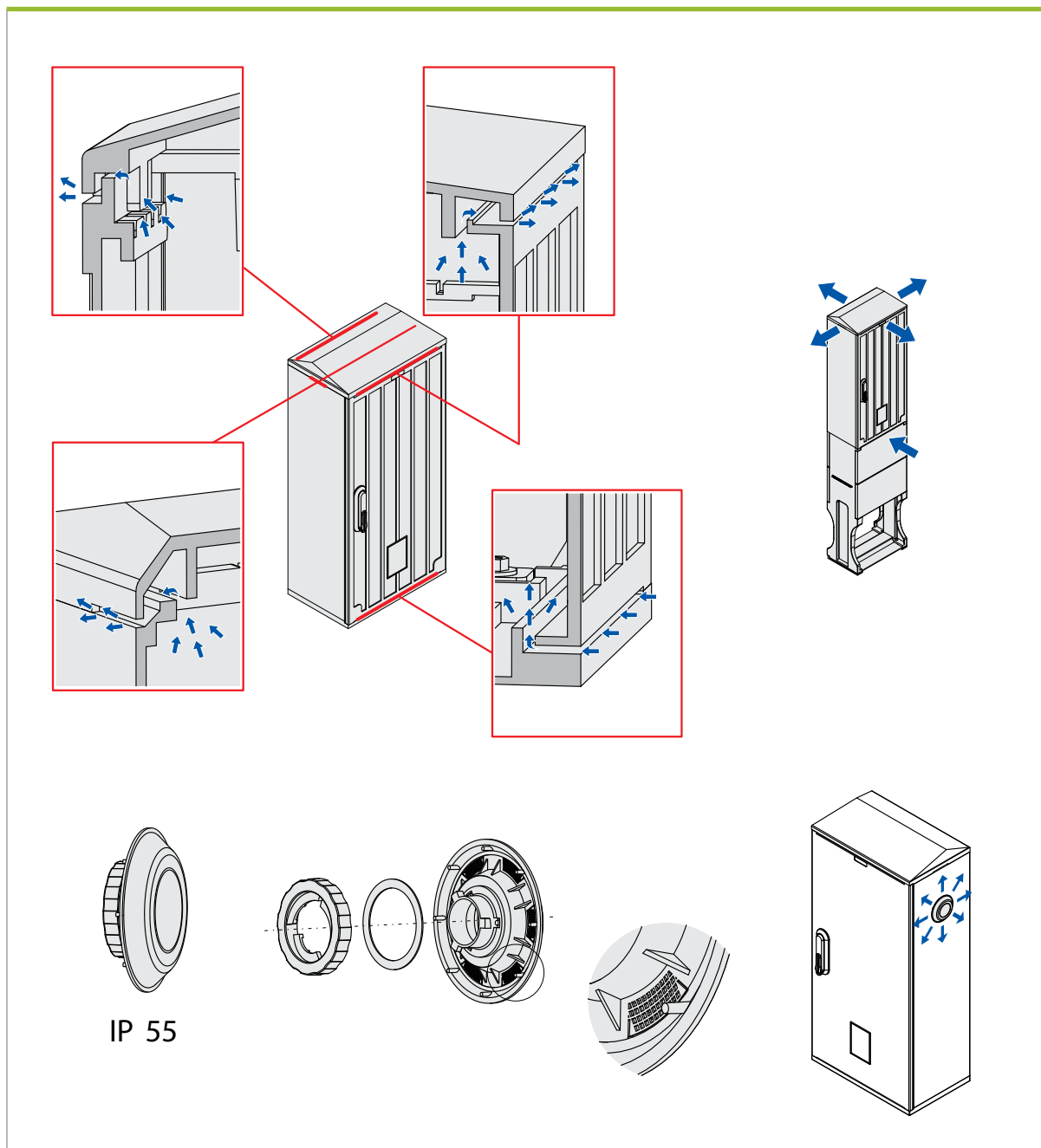


Корпуса OptiBox G серии 100, 300, 400 и 500 предназначены для установки как внутри, так и вне помещений. Для помещений в корпусах серий 400 и 500 предусмотрена плоская крыша, для установки на открытом воздухе наклонная.

В условиях российской действительности проблема санкционированного нанесения надписей и наклеивания плакатов на электротехнические корпуса с действующим электрооборудованием встает достаточно остро и является все более актуальной. Такое «уличное искусство», граффити, плакаты очень портят внешний вид электротехнического корпуса. В то время как наклеиванию плакатов успешно противодействует ребристая поверхность электротехнических корпусов из полиэстера OptiBox G, с хулиганскими надписями и рисунками можно справляться благодаря использованию специального защитного дополнительного покрытия корпуса. Покрытие-лак «антиграффити» имеет стойкость около 10 лет, не смывается в процессе устранения граффити и на продолжительный период времени улучшает внешний вид корпуса. Данное покрытие предлагается как опция и его необходимо заказывать дополнительно.



## Вентиляционная система корпусов

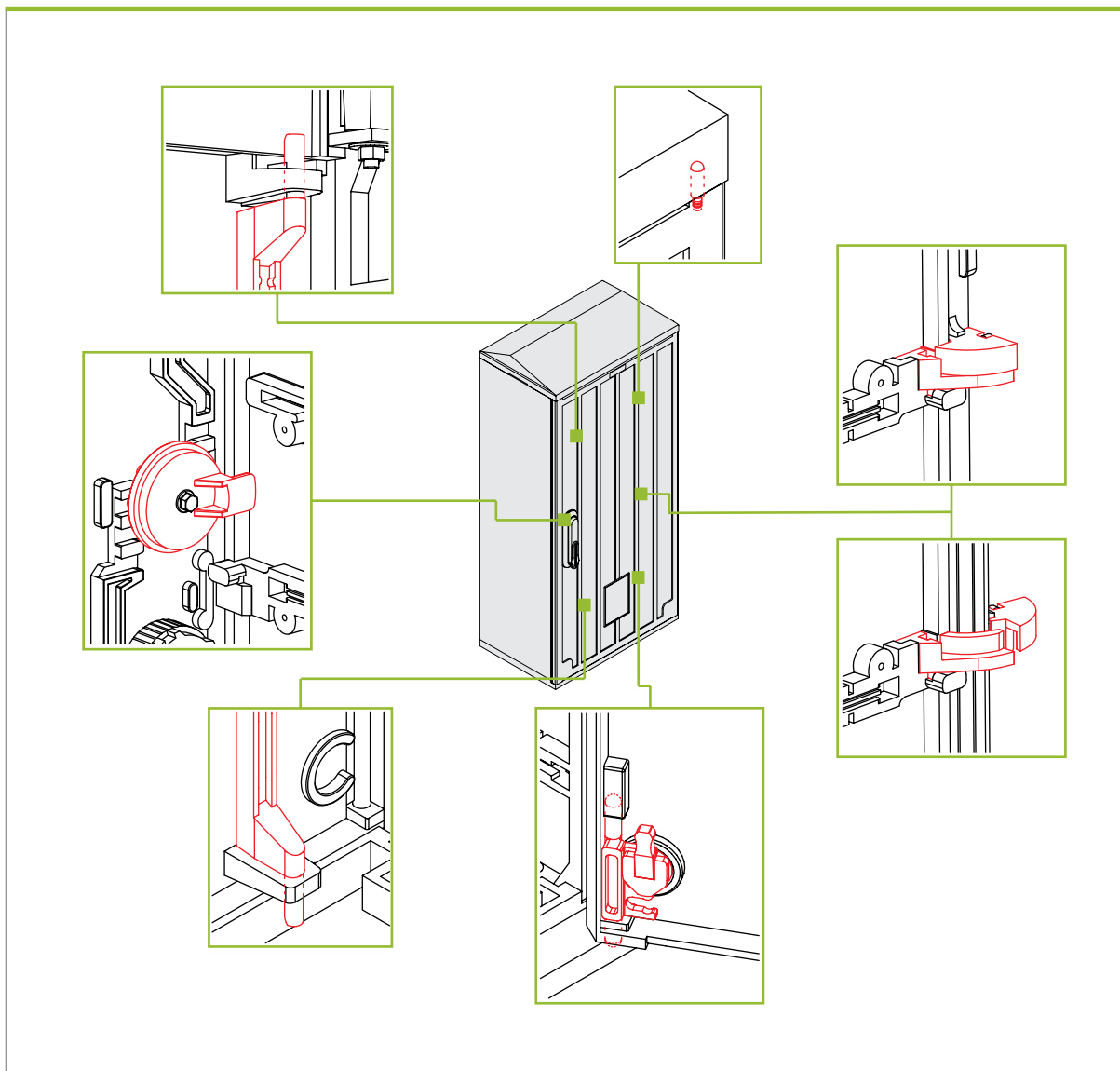


IP 55

Система вентиляции электротехнических корпусов из полиэстера OptiBox G обеспечивает непрерывную циркуляцию воздуха через специально предусмотренные зазоры между элементами корпуса. Газообразная среда регулярно перемещается внутри корпуса от основания к его крыше. Циркуляция воздуха позволяет отводить от электрооборудования тепло, выделяющееся в процессе работы, и препятствует образованию конденсата. При наличии специфических требований воздухообмен между средой корпуса и окружающей средой можно улучшить, если использовать вентиляторы, встраиваемые в стенки корпуса (предлагается как опция).

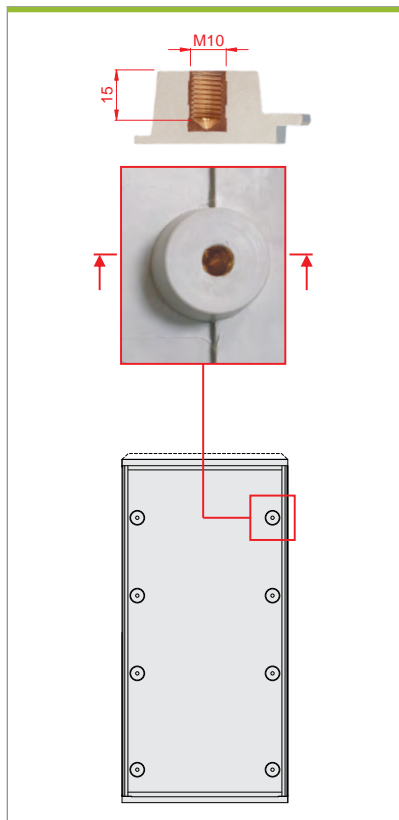
## Конструкция двери

К особенностям электротехнических корпусов из полиэстера OptiBox G относится особая конструкция двери. Петли дверей каждого корпуса выполнены таким образом, что позволяют в любой момент без применения каких-либо инструментов легко снять и навесить дверь. Корпуса подавляющего большинства других производителей имеют замок, обеспечивающий плотное прижатие двери к корпусу лишь в одной точке, что часто сводит на нет заявляемую степень защиты корпуса, особенно после некоторого периода использования. Электротехнические корпуса OptiBox G имеют конструкцию замка, обеспечивающую запирание двери сразу в трех точках: в месте установки замка, сверху и снизу двери. Трехточечная система запирания позволяет реализовать равномерное, плотное прилегание дверцы корпуса и полностью обеспечить заявленную степень защиты. Кроме того, конструкция замка двери корпусов OptiBox G такова, что, кроме непосредственно запирающего механизма, замок имеет связанную с этим механизмом поворотную рукоятку. Также замок обладает возможностью опломбировки и имеет личинку под ключ различного (по выбору) сложного сечения, что позволяет исключить возможность несанкционированного доступа к содержимому корпуса.



# Корпуса с встроенными изоляторами

Корпуса OptiBox G серии 100, 300, 400 и 500 приспособлены для установки системы токоведущих шин и коммутационной аппаратуры. Изоляторы, изготовленные на задней стенке корпуса, обеспечивают стабильную установку и нормализованную расстановку токоведущих шин. Конструкция нарезной втулки (винтовая резьба M10) защищает от вкручивания слишком длинного болта/винта.



**ВНИМАНИЕ!**  
Максимальный момент затяжки винта в изоляторе - 20 Нм.

