

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОРПУС ПЛАСТИКОВЫЙ ЩМПп С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ IP65

Основные сведения об изделии:

Корпус пластиковый ЩМПп с монтажной панелью IP65 товарного знака REXANT (далее — корпус) предназначен для размещения в нем электротехнического, телекоммуникационного, телеметрического оборудования, а также установки силового оборудования и аппаратуры управления переменного тока напряжением до 400 В и частотой 50 Гц.

Корпус предназначен для установки на стенах из негорючих материалов в жилых, общественных, производственных и подсобных помещениях, а также на столбах и стенах вне помещений.

Нормальные условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: УХЛ1;
- относительная влажность воздуха при температуре $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$: до 50% (допускается относительная влажность воздуха до 90% при температуре $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$);
- окружающая среда: не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих изоляционные свойства изделия.

Технические данные:

Основные технические данные корпуса приведены в таблице 1.

Расположение и размер защищаемого пространства соответствуют габаритным размерам корпуса.

Габаритные и установочные размеры корпуса приведены на рисунках 1-4.

Меры безопасности:

Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой. Класс защиты от поражения электрическим током определяется и маркируется изготовителем комплектного устройства.

Все работы по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию корпуса должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Правила монтажа и эксплуатации:

Монтаж должен осуществляться квалифицированным персоналом.

Порядок монтажа:

- открыть дверцу корпуса и извлечь из него монтажную панель, открутив самонарезающие винты;
- закрепить четыре пластиковых кронштейна для крепления к стене (входят в комплект) на задней стенке корпуса при помощи самонарезающих винтов (входят в комплект). Максимальный момент затяжки самонарезающих винтов – 2,6 Н·м;

- с помощью инструмента выполнить отверстия, предназначенные для установки сальников для ввода и вывода проводов и кабелей. Для сохранения заявленной степени защиты корпуса необходимо устанавливать сальники со степенью защиты не ниже IP65 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529);
- закрепить основание корпуса на вертикальной поверхности при помощи дюбелей и самонарезающих винтов (не входят в комплект);
- установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие на монтажную панель;
- выполнить внутренние электрические соединения;
- закрепить монтажную панель внутри корпуса при помощи самонарезающих винтов;
- установить сальники в вводные и выводные отверстия;
- подключить отходящие и вводные проводники;
- закрыть дверцу, запереть замок ключом.

Транспортирование, хранение и утилизация:

Транспортирование должно производиться в соответствии с правилами группы 4 по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150-69.

В процессе транспортирования и хранения изделие не должно подвергаться механическим нагрузкам, ударам, воздействию воды и прямого солнечного света.

При транспортировании и хранении изделия в упаковке изделия должны быть уложены на деревянные поддоны или на сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

Для утилизации корпус разделить по типу материалов и передать в организации, занимающиеся вторичной переработкой.

По истечении срока службы корпус необходимо утилизировать.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока корпус необходимо утилизировать.

Таблица 1

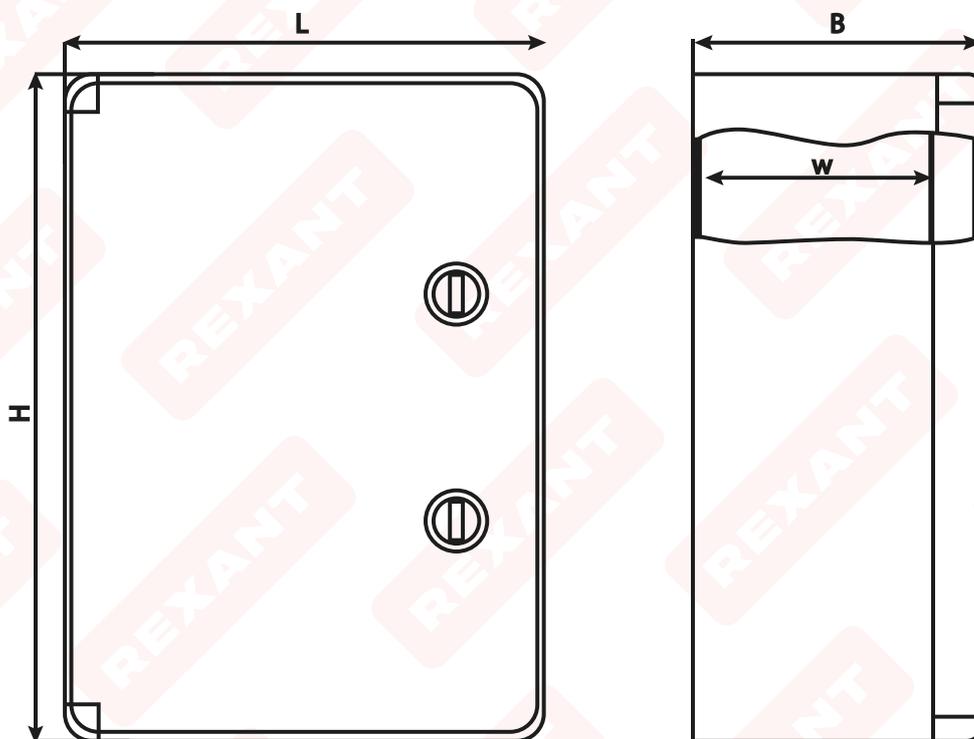
Наименование показателя		Значение для корпуса									
		ЩМПп 300x200x130	ЩМПп 350x250x150	ЩМПп 400x300x170	ЩМПп 400x300x220	ЩМПп 500x350x190	ЩМПп 500x400x180	ЩМПп 500x400x240	ЩМПп 600x400x200	ЩМПп 700x500x250	ЩМПп 800x600x260
Номинальное напряжение, В ~		230/400									
Номинальный ток, А		100									
Номинальное напряжение изоляции, В		660									
Потеря эффективной мощности Р, Вт		40	53	73	85	97	105	118	124	178	250
Превышение температуры в средней части корпуса, $\Delta t_{0,5}$, К		41	40	41	42	40	41	40	40	41	41
Превышение температуры в верхней части корпуса, $\Delta t_{1,0}$, К		52	50	51	52	51	51	50	52	51	57
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262-2015		IK10 (20 Дж)									
Статическая нагрузка, Н		16	20	25	28	31	35	38	43	48	55
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529)		IP65									
Угол открывания двери		180°									
Цвет		RAL 7035 (серый)									
Материал	С непрозрачной дверцей	Оболочка и дверца — АБС-пластик толщиной 2 мм, стойкий к УФ-излучению Уплотнитель — полиуретан									
	С прозрачной дверцей	Оболочка — АБС-пластик толщиной 2 мм, стойкий к УФ излучению Дверца — поликарбонат толщиной 3 мм, стойкий к УФ излучению Уплотнитель — полиуретан									
Ремонтопригодность		Неремонтопригодны									
Гарантийный срок эксплуатации, лет (со дня продажи)*		5									
Срок службы, лет		10									

* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем/продавцом правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Комплектность

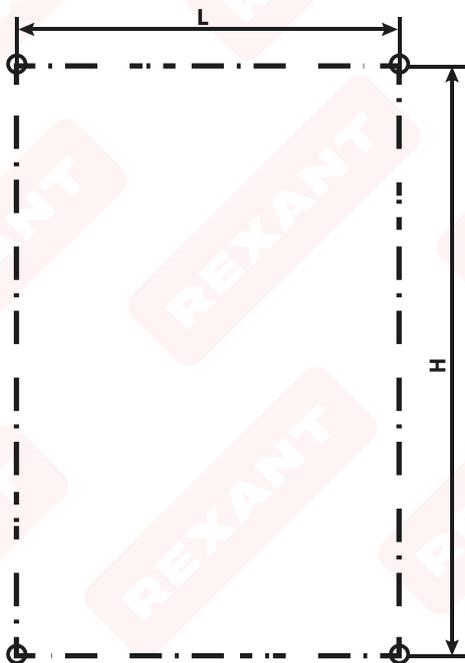
Наименование		Количество, шт. (экз.)
Корпус		1
Этикетка		1
Пластиковый ключ	ЩМПп 300x200x130	1
	ЩМПп 350x250x150 ЩМПп 400x300x170 ЩМПп 400x300x220 ЩМПп 500x350x190 ЩМПп 500x400x180 ЩМПп 500x400x240 ЩМПп 600x400x200 ЩМПп 700x500x250	2
	ЩМПп 800x600x260	3
Кронштейн		4
Комплект крепежа	Винты самонарезающие 4,2x13 мм	1
Монтажная панель	Оцинкованная листовая сталь 0,8-1,0 мм	1
Наклейка	Знак «Опасность поражения электротоком»	1

Рисунок 1 – Габаритные размеры



Наименование	H, мм	L, мм	B, мм	W, мм
Корпус пластиковый ЩМПп 300x200x130	300	200	130	102
Корпус пластиковый ЩМПп 350x250x150	350	250	150	122
Корпус пластиковый ЩМПп 400x300x170	400	300	170	142
Корпус пластиковый ЩМПп 400x300x220	400	300	220	192
Корпус пластиковый ЩМПп 500x350x190	500	350	190	162
Корпус пластиковый ЩМПп 500x400x180	500	400	180	152
Корпус пластиковый ЩМПп 500x400x240	500	400	240	212
Корпус пластиковый ЩМПп 600x400x200	600	400	200	172
Корпус пластиковый ЩМПп 700x500x250	700	500	250	222
Корпус пластиковый ЩМПп 800x600x260	800	600	260	232

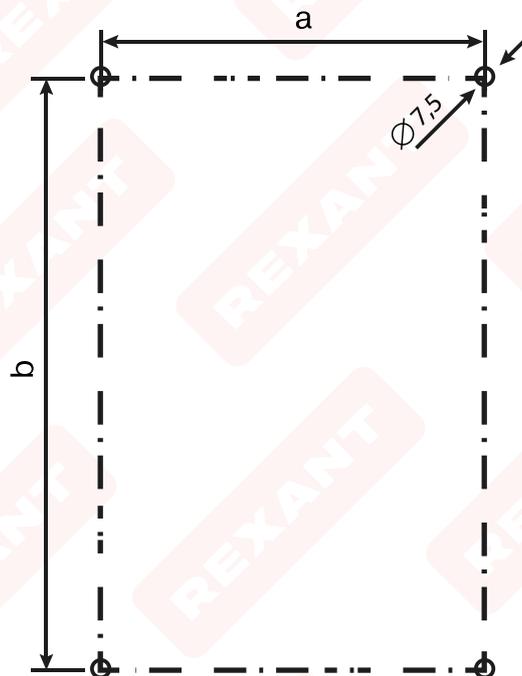
Рисунок 2 – Установочные размеры корпусов с пластиковыми кронштейнами для крепления к стене



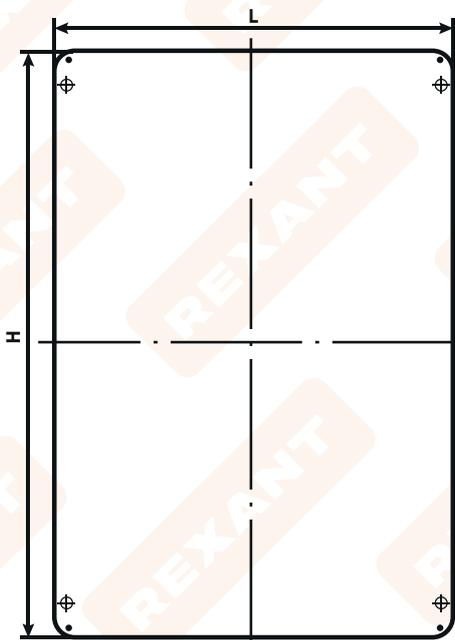
Наименование	H, мм	L, мм
Корпус пластиковый ЩМПп 300x200x130	225	220-225
Корпус пластиковый ЩМПп 350x250x150	275	270-275
Корпус пластиковый ЩМПп 400x300x170	325	320-325
Корпус пластиковый ЩМПп 400x300x220	325	320-325
Корпус пластиковый ЩМПп 500x350x190	425	370-375
Корпус пластиковый ЩМПп 500x400x180	425	420-427
Корпус пластиковый ЩМПп 500x400x240	425	420-427
Корпус пластиковый ЩМПп 600x400x200	530	420-425
Корпус пластиковый ЩМПп 700x500x250	630	520-525
Корпус пластиковый ЩМПп 800x600x260	745 (840)*	635 (540)*

* Установочные размеры при вертикальном расположении пластиковых кронштейнов.

Рисунок 3 – Монтажные размеры корпусов



Наименование	a, мм	b, мм
Корпус пластиковый ЩМПп 300x200x130	127	177
Корпус пластиковый ЩМПп 350x250x150	177	227
Корпус пластиковый ЩМПп 400x300x170	227	277
Корпус пластиковый ЩМПп 400x300x220	227	279
Корпус пластиковый ЩМПп 500x350x190	273	377
Корпус пластиковый ЩМПп 500x400x180	330	380
Корпус пластиковый ЩМПп 500x400x240	320	377
Корпус пластиковый ЩМПп 600x400x200	321	477
Корпус пластиковый ЩМПп 700x500x250	423	577
Корпус пластиковый ЩМПп 800x600x260	484	605

Рисунок 4 – Размеры монтажной панели

Наименование	L, мм	H, мм
Корпус пластиковый ЩМПп 300x200x130	143	249
Корпус пластиковый ЩМПп 350x250x150	190	296
Корпус пластиковый ЩМПп 400x300x170	241	348
Корпус пластиковый ЩМПп 400x300x220		
Корпус пластиковый ЩМПп 500x350x190	288	450
Корпус пластиковый ЩМПп 500x400x180	336	445
Корпус пластиковый ЩМПп 500x400x240		
Корпус пластиковый ЩМПп 600x400x200	336	546
Корпус пластиковый ЩМПп 700x500x250	440	650
Корпус пластиковый ЩМПп 800x600x260	543	724