REXANT

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Бокс пластиковый ЩРН(В)-П

НАЗНАЧЕНИЕ:

Боксы пластиковые ЩРН(В)-П с дверцами товарного знака REXANT (далее – боксы) предназначены для установки в них модульной аппаратуры распределения электроэнергии переменного тока напряжением до 400 В и частотой 50 Гц.

Навесные боксы ЩРН-П предназначены для установки на стенах, встраиваемые ЩРВ-П предназначены для установки в нишах стен из огнестойких материалов внутри жилых, общественных, производственных и подсобных помещений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ:

Внешний вид и габаритные размеры боксов приведены в Приложении А.

Таблица 1 – Основные технические характеристики боксов

Наименование показателя	Значение для бокса										
	ЩРН(В)-П-3	ЩРН(В)-П-4	ЩРН(В)-П-6	ЩРН(В)-П-8	ЩРН(В)-П-10	ЩРН(В)-П-12	ЩРН(В)-П-15	ЩРН(В)-П-18	ЩРН(В)-П-24	ЩРН(В)-П-36	ЩРН(В)-П-45
Номинальное напряжение, В	230/400										
Номинальный ток устанавливаемых аппаратов, А	100										
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	660										
Количество рядов	1								2	3	
Количество модульных аппаратов 18 мм, устанавливаемых в корпус	3	4	6	8	10	12	15	18	24	36	45
Статическая нагрузка, Н	3,6	4,5	7,0	9,0	12	13,5	18	20,0	27,0	40,0	54
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536	II										
Степень защиты от внешних механических ударов по ГОСТ IEC 62262	IK05										
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP41										
Срок службы, лет (не менее)	20										
Гарантия, лет	5										

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Таблица 2

Наименование комплектующего	Количество для бокса																					
	ЩРН-П-3	ЩРН-П-4	ЩРН-П-6	ЩРН-П-8	ЩРН-П-10	ЩРН-П-12	ЩРН-П-15	ЩРН-П-18	ЩРН-П-24	ЩРН-П-36	ЩРН-П-45	ЩРВ-П-3	ЩРВ-П-4	ЩРВ-П-6	ЩРВ-П-8	ЩРВ-П-10	ЩРВ-П-12	ЩРВ-П-15	ЩРВ-П-18	ЩРВ-П-24	ЩРВ-П-36	ЩРВ-П-45
Корпус, шт.	1																					
Суппорт для шин, шт.	-	1							2			-	1							2		
DIN-рейка, шт.	1								2	3		1								2	3	
Шина на 3 присоединения, шт.	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Шина на 4 присоединения, шт.	-	1	-	1	2	2	2	1	4	2	2	-	1	-	1	2	2	2	1	4	2	2
Шина на 6 присоединений, шт.	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Шина на 8 присоединений, шт.	-	-	-	1	-	1	1	2	2	4	4	-	-	-	1	-	1	1	2	2	4	4
Шуруп 4,2х34 мм, шт.	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дюбель 6х35 мм, шт.	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лента маркировочная, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

1. Все работы по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию боксов должны производиться при отключенном электропитании и только специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.
2. Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой. Класс защиты от поражения электрическим током определяет и маркирует изготовитель комплектного устройства.
3. Боксы не подлежат ремонту. При выходе из строя бокс необходимо утилизировать.
4. По истечении срока службы изделие подлежит утилизации.
5. Продукт безопасен при использовании по назначению.
6. Не подлежит обязательному подтверждению соответствия.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды от -25 до +85 °С;
- относительная влажность воздуха не более 50% при температуре до +40 °С. Допускается относительная влажность до 90% при температуре +20 °С;
- категория размещения – 3 по ГОСТ 15150;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделий.

МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ:

Монтаж бокса ЩРВ-П в нише стены:

1. При помощи отвертки с крестообразным шлицем отвернуть винты, находящиеся под дверцей, и снять крышку с основания бокса.
2. При помощи слесарного ножа по разметке прорезать отверстия на основании бокса для ввода проводников.
3. Установить основание бокса в подготовленную нишу, предварительно введя проводники в прорезанные отверстия.
4. Закрепить основание бокса в нише при помощи отделочных материалов так, чтобы оно было на одном уровне со стеной.

5. Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие.
6. Выполнить внутренние электрические соединения.
7. Провода N и PE присоединить к шинам N и PE соответственно.
8. Подключить отходящие и вводные проводники.
9. Установить крышку на основание бокса и затянуть винты.

Монтаж бокса ЩРН-П на стене:

1. При помощи отвертки с крестообразным шлицем отвернуть винты, находящиеся под дверцей, и снять крышку с основания бокса.
2. При помощи слесарного ножа по разметке прорезать отверстия на основании бокса для ввода проводников.
3. Ввести проводники в прорезанные отверстия и закрепить основание бокса на стене при помощи саморезов, вкрутив их в заранее установленные пластиковые дюбели.
4. Установить требуемую электроаппаратуру и комплектующие.
5. Выполнить внутренние электрические соединения.
6. Провода N и PE присоединить к шинам N и PE соответственно.
7. Подключить отходящие и вводные проводники.
8. Установить крышку на основание бокса и затянуть винты.

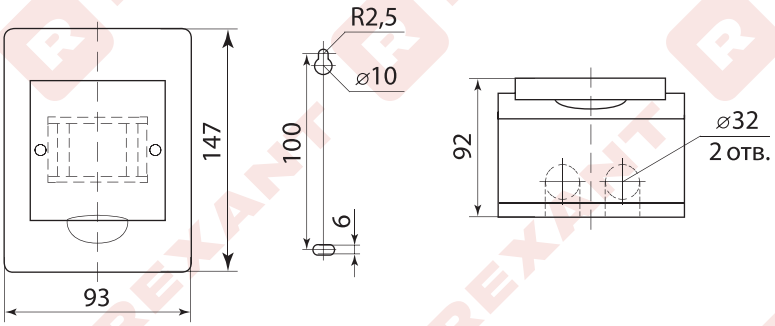
ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ:

1. Транспортировка боксов осуществляется любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги, при температуре от -40 до +50 °С.
2. Хранение изделий необходимо осуществлять в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -40 до +50 °С.
3. В процессе транспортировки и хранения изделия не должны подвергаться воздействию механических нагрузок, ударов, воды и прямого солнечного света.
4. При транспортировке и хранении, изделия в упаковке должны быть уложены на деревянные поддоны. Допускается хранение и транспортировка упакованных изделий без использования поддонов. Поверхности, на которых осуществляется транспортировка и хранение изделий без поддонов, должны быть сухими и ровными. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.
5. Утилизацию боксов необходимо проводить в соответствии с требованиями законодательных актов о вторичной переработке изделий, изготовленных из пластмасс.

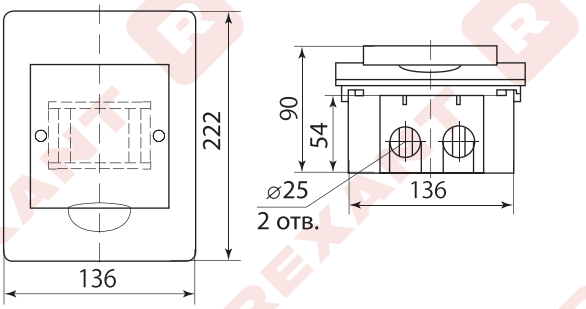
Изготовитель: «Ningbo jia she trading Co., Ltd», 5-5, bulding 009, Shubo road no 9, Yinzhou district, Ningbo city, Zhejiang province, China / «Нингбо джиа ши трейдинг Ко., ЛТД», 5-5, билдинг 009, Шубо роад No 9, Иньчжоу дистрикт, Нингбо сити, Чжецзян провинц, Китай.

Импортер и уполномоченный представитель: ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.

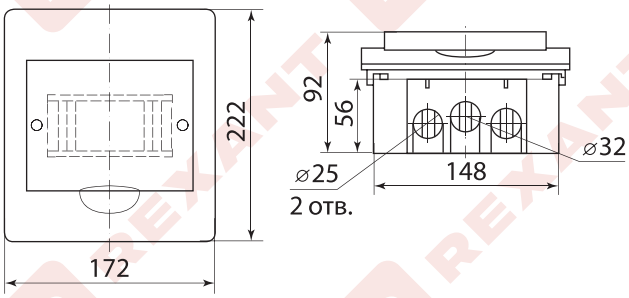
Приложение А. Внешний вид и габаритные размеры боксов



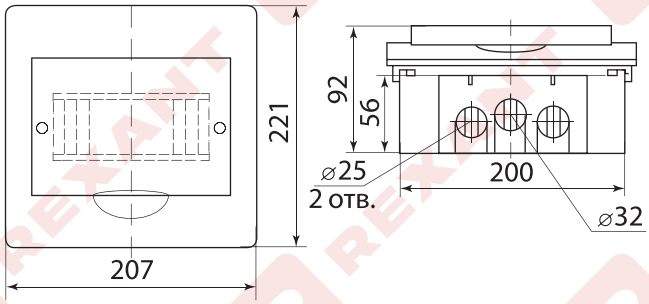
ЩРВ-П-3



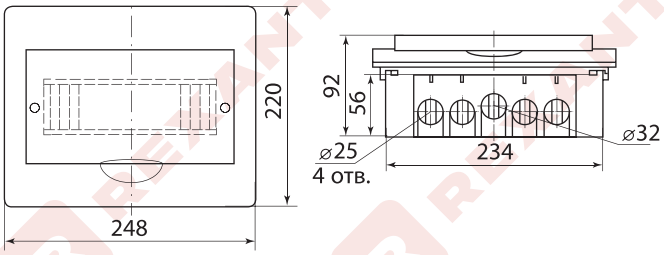
ЩРВ-П-4



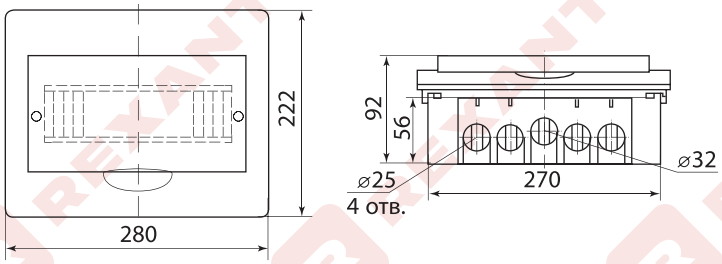
ЩРВ-П-6



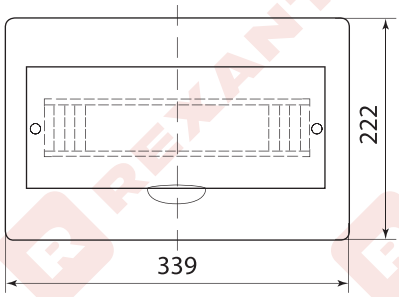
ЩРВ-П-8

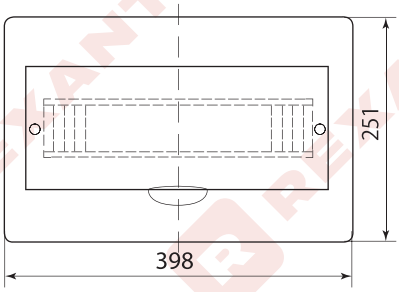


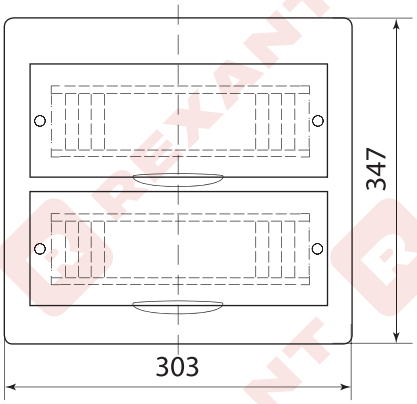
ЩРВ-П-10

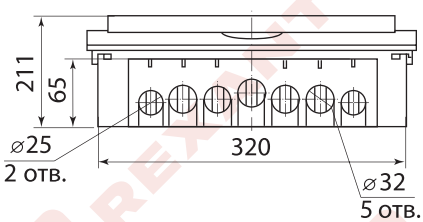


ЩРВ-П-12

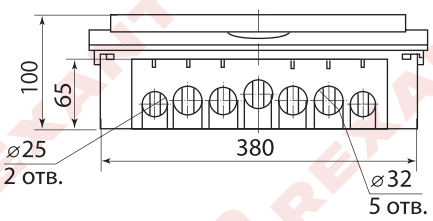




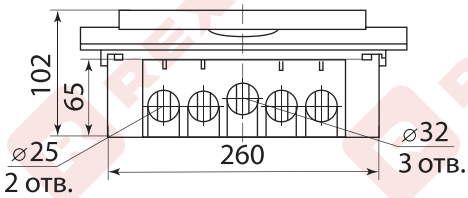




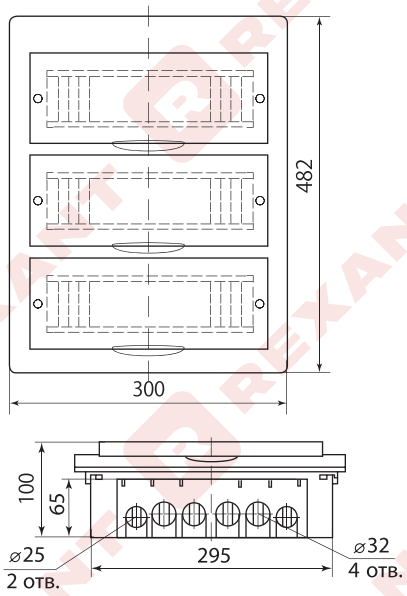
ЩРВ-П-15



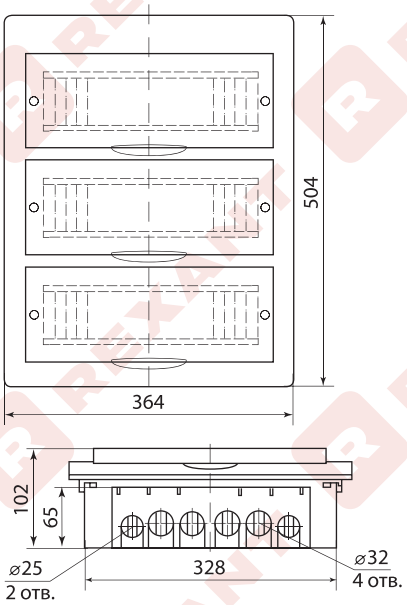
ЩРВ-П-18



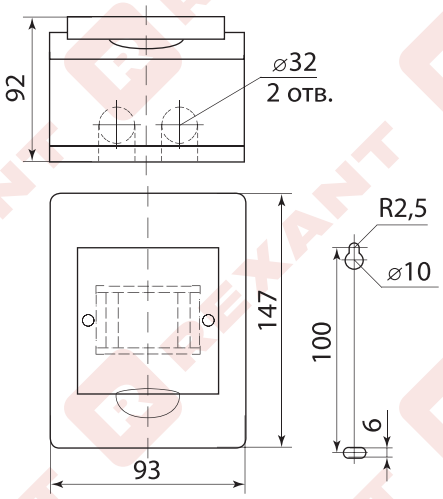
ЩРВ-П-24



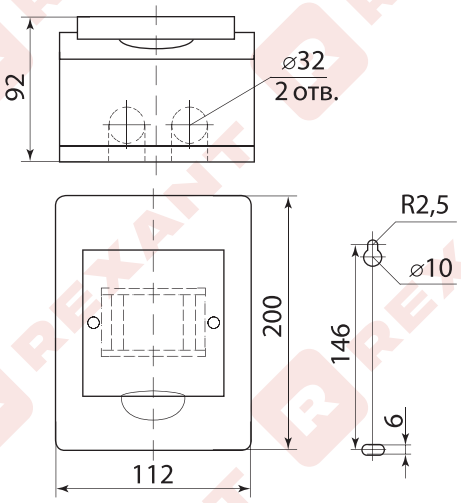
ЩРВ-П-36



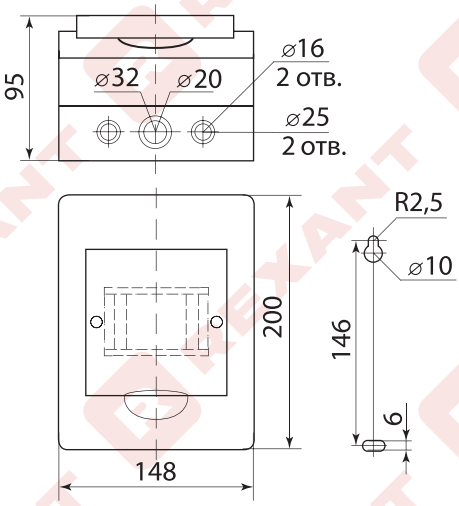
ЩРВ-П-45



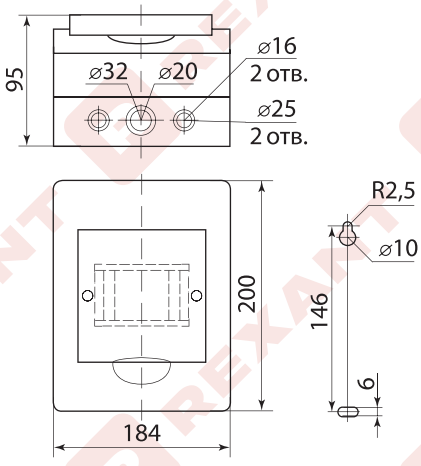
ЩРН-П-3



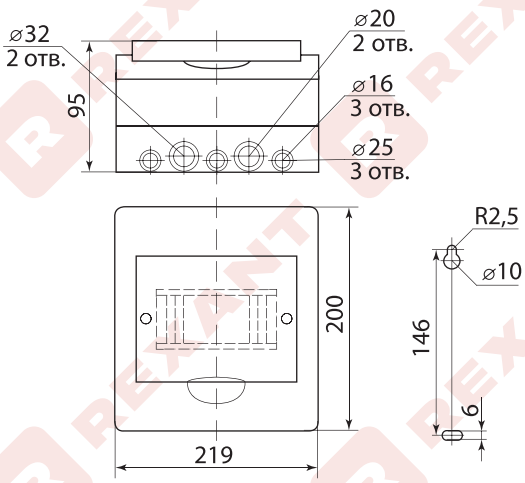
ЩРН-П-4



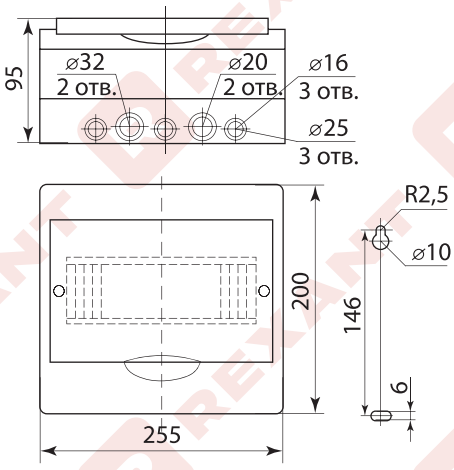
ЩРН-П-6



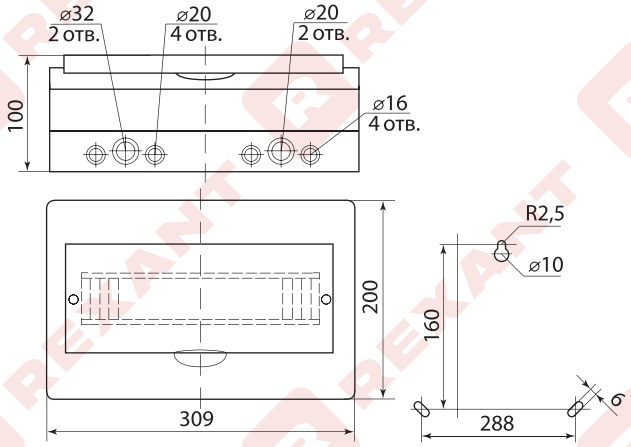
ЩРН-П-8



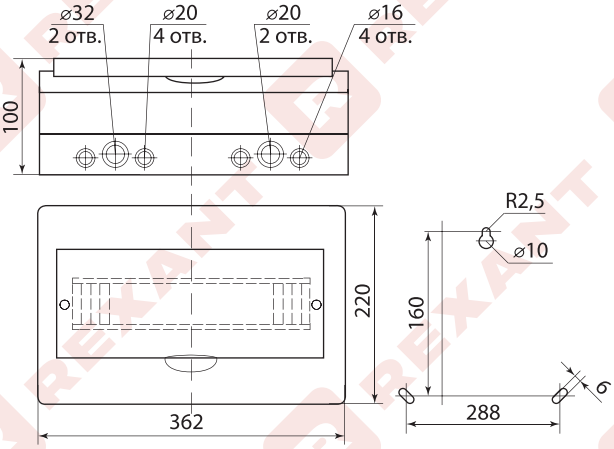
ЩРН-П-10



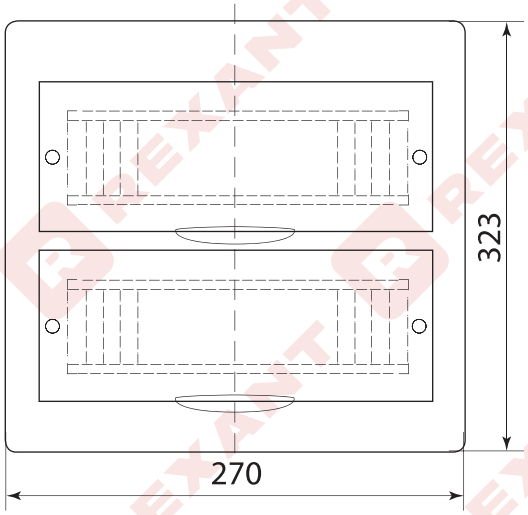
ЩРН-П-12

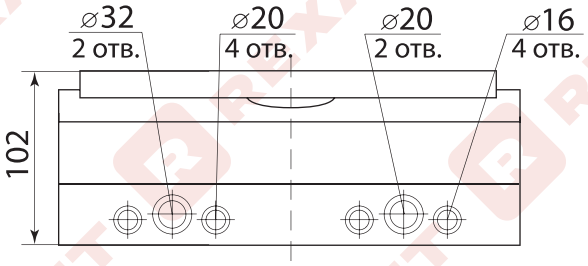


ЩРН-П-15

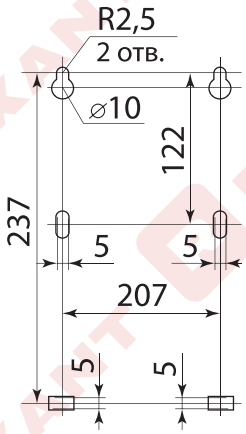


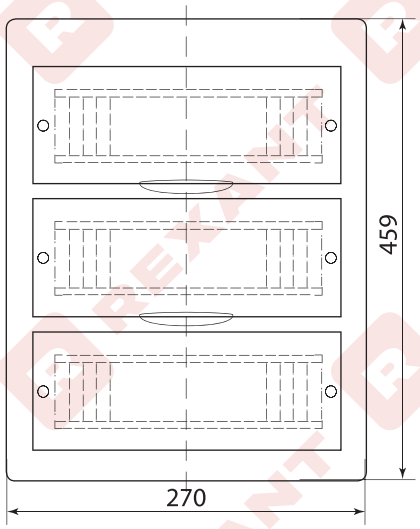
ЩРН-П-18

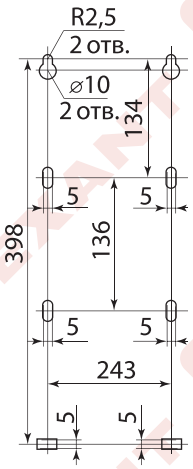


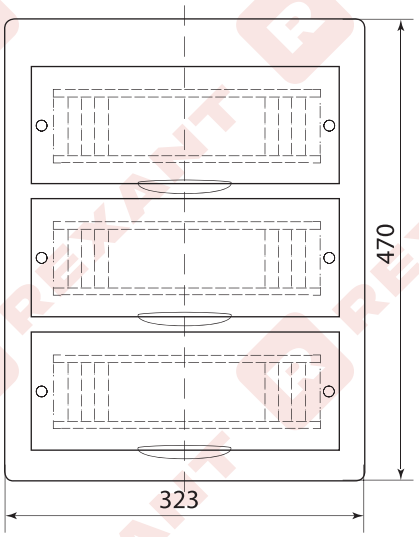


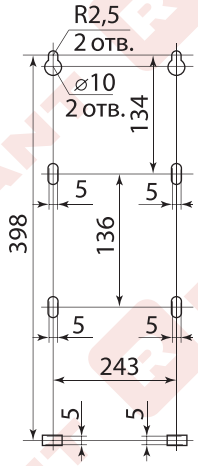
ЩРН-П-24

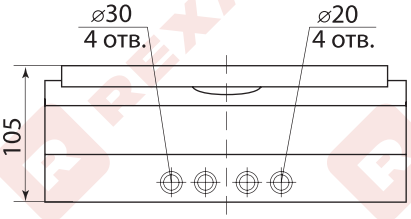




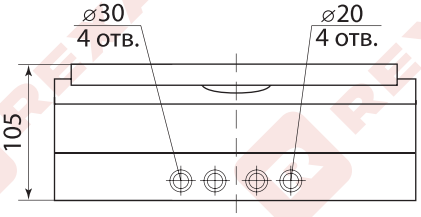








ЩРН-П-36



ЩРН-П-45