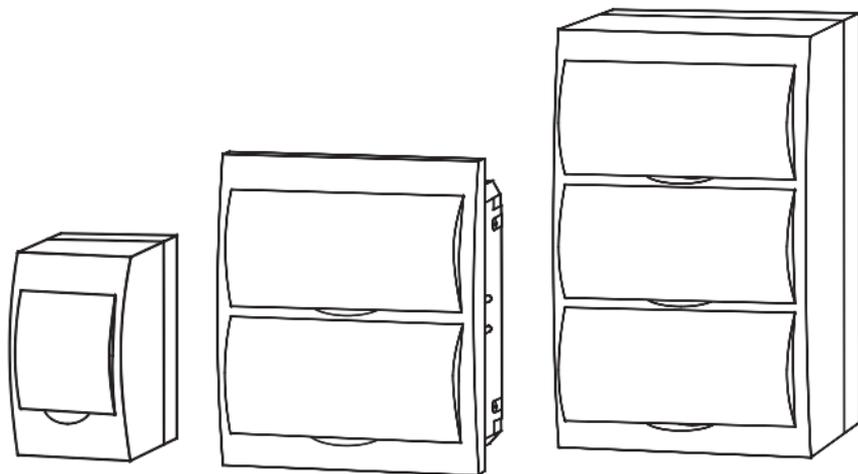




Боксы пластиковые ЩРН-П, ЩРВ-П Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения

1.1. Боксы пластиковые ЩРН-П, ЩРВ-П торговой марки TDM ELECTRIC (далее – боксы) предназначены для сборки щитков распределения электроэнергии переменного тока напряжением до 400 В частоты 50 Гц на базе модульной аппара-

туры. Корпуса предназначены для установки на стенах (ЩРН-П) или в нишах стен (ЩРВ-П) из негорючих материалов в жилых и общественных зданиях.

2. Нормальные условия эксплуатации

2.1. Диапазон рабочих температур: от -20 до +60 °С.

2.2. Вид климатического исполнения: УХЛЗ по ГОСТ 15150.

2.3. Высота над уровнем моря: до 2000 м.

2.4. Окружающая среда: не взрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в количестве, нарушающих работу корпусов.

3. Технические характеристики

3.1. Основные технические характеристики боксов представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики боксов

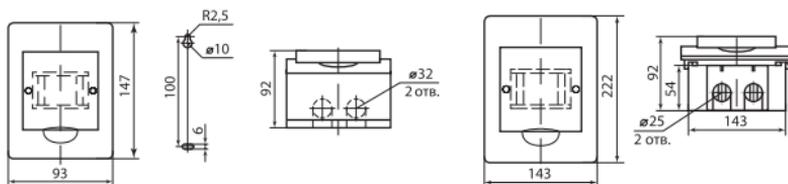
Наименование параметра	Значение
Материал корпуса	АБС-пластик
Номинальное напряжение, В	230/400
Номинальная частота сети, Гц	50
Напряжение изоляции, В	660
Номинальный ток, А	125
Стойкость к механическим ударам	IK05
Степень защиты	IP41
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Срок службы, лет	20

3.2. Второстепенные характеристики боксов приведены в таблице 2.

Таблица 2. Второстепенные технические характеристики боксов

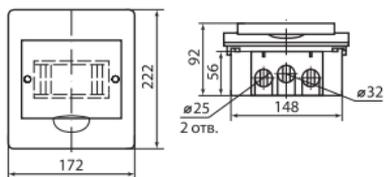
Наименование	ЩРН-П-3	ЩРН-П-4	ЩРН-П-6	ЩРН-П-8	ЩРН-П-10	ЩРН-П-12	ЩРН-П-15	ЩРН-П-18	ЩРН-П-24	ЩРН-П-36	ЩРН-П-45	
	ЩРВ-П-3	ЩРВ-П-4	ЩРВ-П-6	ЩРВ-П-8	ЩРВ-П-10	ЩРВ-П-12	ЩРВ-П-15	ЩРВ-П-18	ЩРВ-П-24	ЩРВ-П-36	ЩРВ-В-45	
Число рядов аппаратов	1						2			3		
Число модулей для аппаратов	3	4	6	8	10	12	15	18	24	36	45	
Статическая нагрузка, Н	3	4,5	7	9	11	13,5	16,5	20	27	40	47	
Масса, кг	ЩРН	0,258	0,316	0,434	0,489	0,562	0,653	0,768	0,931	1,171	1,922	2,121
	ЩРВ	0,258	0,356	0,412	0,491	0,532	0,62	0,734	0,96	1,113	1,845	2,085

3.3. Габаритные размеры боксов представлены на рисунке 1.

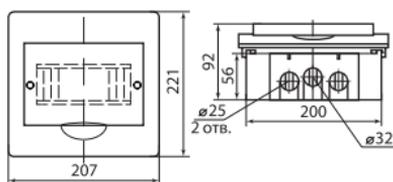


ЩРВ-П-3

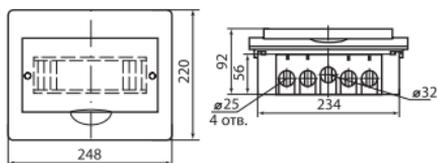
ЩРН-П-4



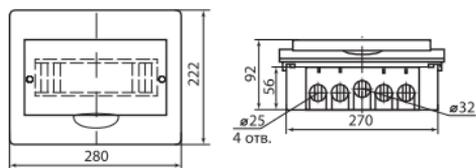
ЩРВ-П-6



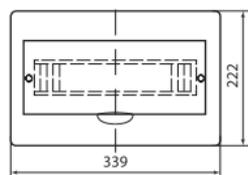
ЩРВ-П-8



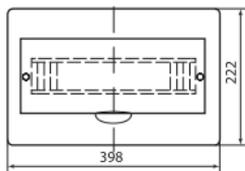
ЩРВ-П-10



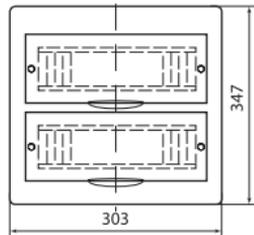
ЩРВ-П-12



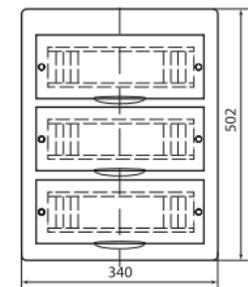
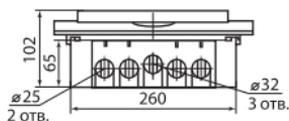
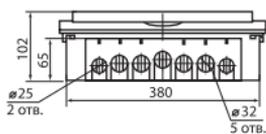
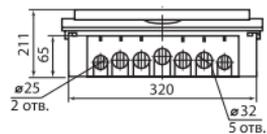
ЩРВ-П-15



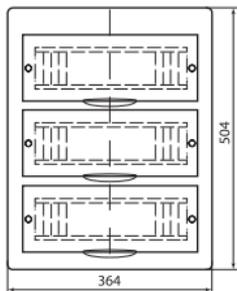
ЩРВ-П-18



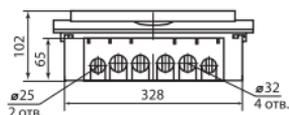
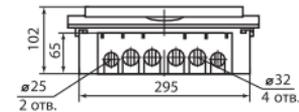
ЩРВ-П-24

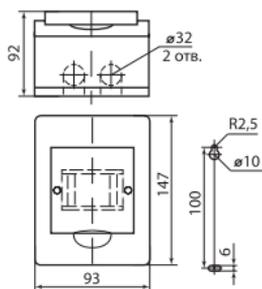


ЩРВ-П-36

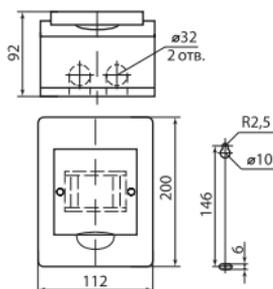


ЩРВ-П-45

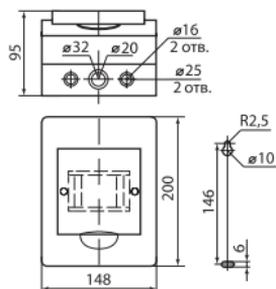




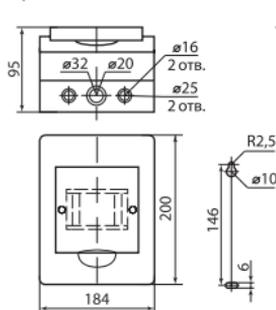
ЩРН-П-3



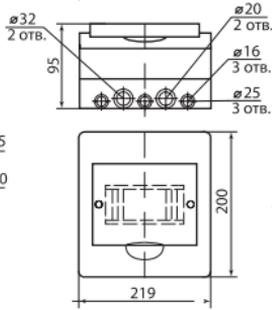
ЩРН-П-4



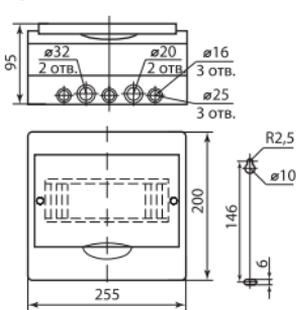
ЩРН-П-6



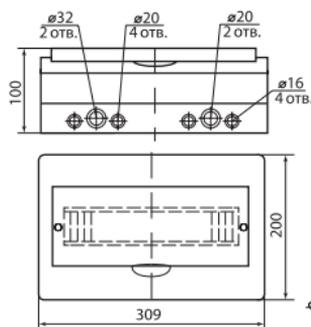
ЩРН-П-8



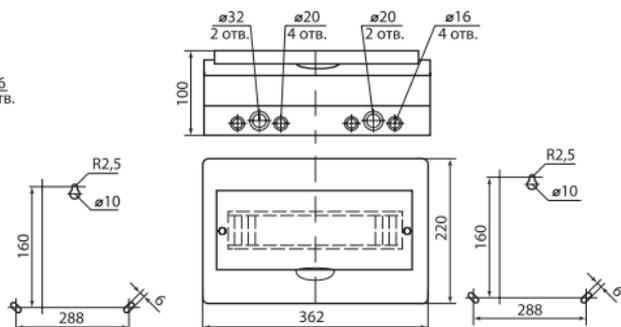
ЩРН-П-10



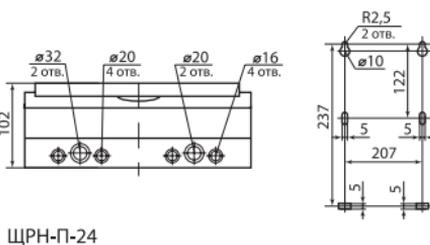
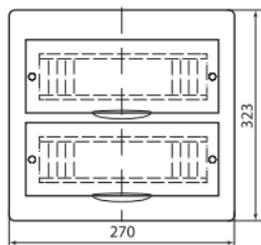
ЩРН-П-12



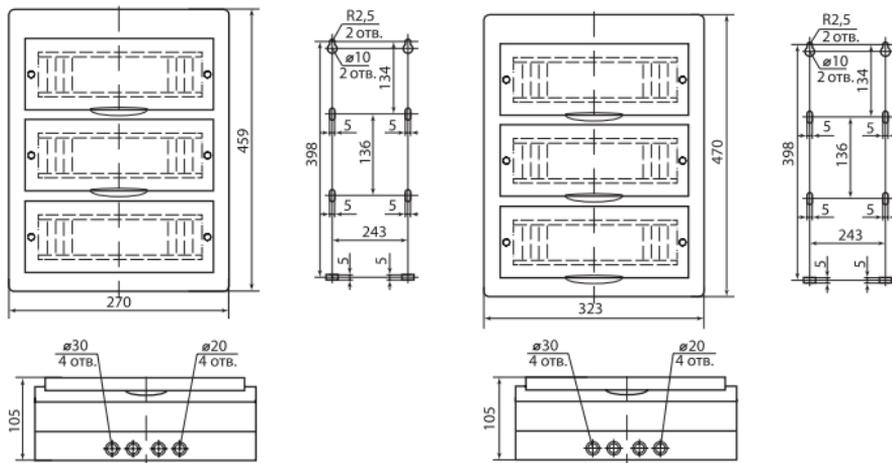
ЩРН-П-15



ЩРН-П-18



ЩРН-П-24



ЩРН-П-36

ЩРН-П-45

Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры, мм

4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входят:

- Пластиковый бокс - 1 шт.
- Оцинкованная DIN-рейка (в зависимости от количества модулей).
- Шина N и PE (в зависимости от количества модулей).
- Шурупы, дюбели (в зависимости от количества модулей).
- Лента маркировочная - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.

5. Указания по монтажу

5.1. Снять переднюю панель с основания бокса, вывернув винты под крышкой.

5.2. Прорезать отверстия для ввода проводников по разметке.

5.3. Закрепить основание корпуса на месте эксплуатации при помощи шурупов и дюбелей.

5.4. Установить необходимую модульную аппаратуру.

Примечание: держатель DIN-рейки в боксах ЩРН-П позволяет регулировать глубину уста-

новки DIN-рейки.

5.5. Выполнить внутренние электрические соединения.

5.6. Подключить питающие и отходящие проводники.

5.7. Установить переднюю панель на основание бокса и затянуть винты.

5.8. Выполнить маркировку аппаратов входящей в комплект лентой.

6. Указания мер безопасности

6.1. Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой. Все работы по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию корпуса должны производиться в обесточенном состоянии спе-

циально обученным персоналом с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭ и ПТБ.

7. Условия транспортирования и хранения

7.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

7.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 до +50 °С.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

8.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

8.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руковод-

стве по эксплуатации.

8.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

8.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

9. Ограничение ответственности

9.1. Производитель не несет ответственности:

- за прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил

и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

9.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

9.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

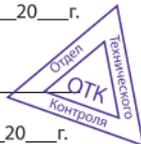
10. Гарантийный талон

Боксы пластиковые ЩРН-П, ЩРВ-П _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми нормативными документами ГОСТ Р 51324.1-99 и IEC 62208-2013, а так же ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 037/2011.

Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____



Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.



RU Паспорт

1. Наименование продукции, тип (серия), модель:
Боксы пластиковые ЩРН-П, ЩРВ-П.

2. Область применения: в промышленности/в быту.

3. Основные технические характеристики и параметры:
230 В, 50 Гц, IP41, от -20 до +60 °С, I - от 92 до 105, h - от 147 до 504, w - от 93 до 364 (мм).

4. Правила и условия монтажа:

В соответствии с технической документацией изготовителя, хранения в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, не требует специальной утилизации.

5. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):
Не бросать, не погружать в жидкость.

6. Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции: Обращаться по месту приобретения.

7. Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:
Дата изготовления «___» _____ 20___ г.
Срок службы 20 лет.
Гарантийный срок 5 лет.

8. Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:

Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе:
Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд. Адрес: Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синь, оф. А1501.
Телефон: +86(577)88982822
Импортер: Общество с ограниченной ответственностью «ТДМ Логистика», адрес: РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 603.

9. Свидетельство о приёмке:

Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

10. Комплектность:

- Изделие.
- Паспорт.
- Упаковка.

KZ Төлқұжат

1. Өнім атауы, типі, үлгісі:
Боксы пластиковые ЩРН-П, ЩРВ-П.

2. Қолдану саласы: өндірісте/тұрмыста.

3. Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:
230 В, 50 Гц, IP41, от -20 до +60 °С, I - от 92 до 105, h - от 147 до 504, w - от 93 до 364 (мм).

4. Монтаж ережелері мен шарттары:

Тапсырыс жөнінде басшылықтың жұмысына сәйкес, қорпата сақталуы тиіс. Жабуды кәлікте тасылуы керек, Арнайы тазартуларды талап етпейді.

5. Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:
бүзбаңыз, суға батырмаңыз.

6. Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын жаралар туралы ақпарат: Сатып алған жерге жолығыңыз.

7. Өнімнің жасалған айы/жылы, қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:

Қызмет ету мерзімі 20 жыл.
Кепілдік мерзімі 5 жыл.

8. Өндірісшінің (үкілетті өкілдің), импортаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу ақпараты:
Зауытша «TDM ELECTRIC» тауар белгісінің құқық иеленушісінің бақылауымен өндірілген:
Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд. Мекен-жайы: Қытай, Вэньчжоу қ., Шифу қ-сі, Синь ғимараты, оф. А1501.
Телефон: +86(577)88982822 Импортаушы: «ТДМ Логистика» ЖАӨАКершілігі шектеулі қоғамы, мекенжайы: РФ, 117405, Мәскеу қ., Дорожная көш., 60 Б ұй, 6 қабат, 603 кеңсе.

9. Қабылдау туралы куәлік:

TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.

10. Жынықтықтылық:

- Бұйым.
- Төлқұжат.
- Орамы.

AM Անձևագիր

1. Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը.
Боксы пластиковые ЩРН-П, ЩРВ-П.

2. Կիրառման բնագավառ. Արդյունաբերությունում/ կենցաղում:

3. Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.
230 В, 50 Гц, IP41, от -20 до +60 °С, I - от 92 до 105, h - от 147 до 504, w - от 93 до 364 (мм):

4. Մուտամասն կանոններն ու պայմանները.
Համաձայն շահագրծման ձեռնարկի, տեղադրվել պիտ տրանսպորտով, պահանվելով և հատուկ օտարում:

5. Անվտանգ շահագրծման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.
Չբանել, ջրի մեջ չընկղել:

6. Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անսադրվելուն հայտնաբերելու նպատակով.

7. Արտադրանքի արտադրման ամիսը /տարին, ծառայության ժամկետը, երաշխիքային ժամկետը.
Ծառայության ժամկետը՝ 20 տարի:
Երաշխիքային ժամկետ 5 տարի:

8. Արտադրողի (լիազորված ներկայացուցչի), ներմուծողի, անվանումն ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ նրանց հետ կապվելու վերաբերյալ.
Արտադրված է «TDM ELECTRIC» ավարտագրային նշանի իրավաստի ունեցող Վենչոու Ռոկգրանդ Կամպանի, Կո., Լտդ. Հասցե: Չինաստան, Վենչոու, Շինի փող., Xinyi շենք, օբ. А1501.
Հեռախոս՝ +86(577)88982822
Ներմուծող՝ «ԹՄՆ Լոգիստիկա» սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն, Հասցե՝ ՌԴ, 117405, ք. Մոսկվա, Դորոժնայա փող., դ. 60 Բ, հարկ 6, գրասենյակ 603:

9. Վկայական ընդունման մասին.
TDM ELECTRIC ավարտագրային արտադրանքն արտադրվել և ընդունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի, պետական չափորոշիչների արտադրողի պահանջներին համապատասխան և համարվել է պիտուրի շահագրծման համար:

10. Կոմպլեկտավորվելուն.

- Ավարտ:
- Անձևագիր:
- Կիթեթևավորում:



