

## 1. Назначение и область применения

1.1. Боксы пластиковые ЩРН-ПМ, ЩРВ-ПМ Народные (далее – боксы) предназначены для сборки щитков распределения электроэнергии переменного тока на базе модульной аппара-

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

## 2. Нормальные условия эксплуатации

- 2.1. Диапазон рабочих температур: от -20 до  $+60\,^{\circ}\mathrm{C}.$
- 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 боксов.

## 3. Технические характеристики

3.1. Основные технические характеристики боксов представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики

	Значение			
Наименование параметра	ЩРН-ПМ	ЩРВ-ПМ		
Тип монтажа	навесной	встраиваемый		
Материал корпуса	АБС-пластик			
Стойкость к механическим ударам	IK05			
Степень защиты	IP41	IP40		
Класс защиты от поражения электрическим током	II			
Срок службы, лет	5			

## 3.2. Второстепенные технические характеристики боксов приведены в таблице 2.

Таблица 2. Второстепенные технические характеристики

			ЩРН-ПМ-6	ЩРН-ПМ-9	ЩРН-ПМ-12	ЩРН-ПМ-16	ЩРН-ПМ-24	ЩРН-ПМ-36
Наименование	ЩРВ-ПМ-4	ЩРВ-ПМ-6	щРВ-ПМ-9	ЩРВ-ПМ-12	ЩРВ-ПМ-16	ЩРВ-ПМ-24	ЩРВ-ПМ-36	
Число рядов аппаратов			1 2			2	3	
Число модулей для аппаратов			6	9	12	16	24	36
Статическая нагрузка, Н			7	10	13,5	18	27	40
M	ЩРН-ПМ	0,172	0,275	0,434	0,638	0,724	1,089	1,505
Масса нетто, кг	ЩРВ-ПМ	0,161	0,259	0,424	0,618	0,699	1,044	1,425

## 3.3. Габаритные размеры боксов представлены на рисунке 1 и в таблице 3 и 4.

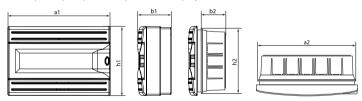


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры, мм

Таблица 3. Габаритные размеры ЩРН-ПМ, мм

Наименование	Артикул	Ширина (а1), мм	Высота (h1), мм	Глубина (b1), мм
ЩРН-ПМ-4	SQ0901-1101	150	140	98
ЩРН-ПМ-6	SQ0901-1102	180	139	101
ЩРН-ПМ-9	SQ0901-1103	243	169	97
ЩРН-ПМ-12	SQ0901-1104	309	207	100
ЩРН-ПМ-16	SQ0901-1105	243	300	101
ЩРН-ПМ-24	SQ0901-1106	308	343	101
ЩРН-ПМ-36	SQ0901-1107	308	434	101

Наименование	Артикул	Ширина (a1), мм	Высота (h1), мм	Глубина (b1), мм	Ширина (a2), мм	Высота (h2), мм	Глубина (b2), мм	
ЩРВ-ПМ-4	SQ0901-1201	150	140	98	134	124		
ЩРВ-ПМ-6	SQ0901-1202	180	139	100	164	123		
ЩРВ-ПМ-9	SQ0901-1203	243	169	100	227	153		
ЩРВ-ПМ-12	SQ0901-1204	309	207	98	293	191	58	
ЩРВ-ПМ-16	SQ0901-1205	243	300		98	227	284	
ЩРВ-ПМ-24	SQ0901-1206	308	343			292	327	
ЩРВ-ПМ-36	SQ0901-1207	308	434	99	292	418		

#### 4. Комплектность

4.1. Комплектность боксов зависит от количества модулей, для которых данный бокс предназначен. Для удобства подбора необходимого бокса данные о комплектности приведены в таблице 5.

Таблица 5. Комплектность боксов

Тип корпуса		ЩРН-ПМ (навесной)						
Количество модулей	4	4 6 9 12 16 24 36						
Корпус	1	1	1	1	1	1	1	
DIN-рейка	1	1	1	1	2	2	3	
Шуруп 4,2х34	2	2	2	2	2	2	2	
Дюбель 6х35	2	2	2	2	2	2	2	
Лента маркировочная	1	1	1	1	1	1	1	

Тип корпуса	ЩРВ-ПМ (встраиваемый)									
Количество модулей	4	4 6 9 12 16 24 36								
Корпус	1	1	1	1	1	1	1			
DIN-рейка	1	1	1	1	2	2	3			
Шуруп 4,2х34	2	2	2	2	2	2	2			
Дюбель 6х35	2	2	2	2	2	2	2			
Лента маркировочная	1	1	1	1	1	1	1			

## 5. Указания по монтажу

- 5.1. Снять переднюю панель с основания бокса, вывернув винты под крышкой.
- Примечание: дверцу в верхней части бокса можно установить в 2-х вариантах: открытие влево или вправо.
- 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 аппа-

- ратуру.
- 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 входяшей 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 специально 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 ОС.

## 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 а 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. В.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 1 года 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:
- лействий третьих лиц:
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными пицами;
- 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

Бокс пластиковый ШРН-ПМ, ШРВ-ПМ Народный

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 037/2011 и признан годным для эксплуатации.
Гарантийный срок 1 год со дня продажи.
Дата изготовления «
Штамп технического контроля изготовителя
Дата продажи «»
Подпись продавцаШТАМП МАГАЗИНА
Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:
Подпись покупателя

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

inio@tame.ru, inio@taomm.ru

Произведено по заказу и под контролем уполномоченного представителя ООО "ТДМ" на заводе Маржинал Нак Электрик Сан ве Тиджарет Лтд. Турция, Стамбул, Меркез Махалеси улица Дженгис дом 23/3.

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

## RU Паспорт

1. Наименования продукции, тип (серия), модель:
Боксы пластиковые IIIPH-ПМ. IIIPR-ПМ Народные

#### 2. Область применения: в промышленности/в быту.

3. Основные технические характеристики и параметры: N модулей - от 4 до 36, I - от 150 до 309, h - от 139 до 434, w - от 97 до 101 (мм), IP41 (ШРН-ПМ), IP40 (ШРВ-ПМ), от -20 до +60 °C.

#### 4. Правила и условия монтажа:

В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить 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 «

Срок службы 5 лет. Гарантийный срок 1 год.

8. Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для

свази с ними: Произведено по заказу и под контролем уполномоченного представителя ООО «ТДМ» на заводе:

Маржинал Нак Электрик Сан ве Тиджарет Лтд.

Адрес: Турция, Стамбул, Меркез Махалеси улица Дженгис дом

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.

## к Төлқұжат

- 1. Өнім атауы, типі, улгісі:
- Боксы пластиковые ЩРН-ПМ, ЩРВ-ПМ Народные.
- Колдану саласы: өндірісте/турмыста.
- 3. Негізгі техникалық сипаттамалары менпараметрлері: N модулей - от 4 до 36, I - от 150 до 309, h - от 139 до 434, w - от 97 до 101 (мм), IP41 (ШРН-ПМ), IP40 (ШРВ-ПМ), от -20 до +60 °C.

#### 4. Монтаж ережелері мен шарттары:

Тапсырыс жөнінде басшылықтың жұмысына сәйкес, қорапта сақталуы тиіс, Жабұлы көлікте тасылуы керек, Арнайы тазартуларды талап етпейді

- 5. Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары: бұзбаңыз, суға батырмаңыз.
- 6. Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат: Сатып алған жерге жолығыңыз.
- 7. Өнімнің жасалған айы/жылы, қызмет ету мерзімі. кепілдік мерзімі:

Қызмет ету мерзімі 5 жыл Кепілдік мерзімі 1 жыл.

8. Өндірушінің (уәкілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу ақпараты: «ТЛМ» ЖШК тапсырысымен және бақылауында келесі зауытта өнлірілген:

Marginal Nak Electric San Ve Tijaret Ltd. Мекен-жайы: Turkey, Istanbul, Merkez Mahalesi Jengiz str/ 23/3.

Импорттаушылар:

лады жершилгі шектеулі серіктестігі «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РҒ, 117405, қ. Мәскеу, көше Дорожная, үй 60Б, қабат 6, кеңсе 603.

9. Қабылдау туралы куәлік: TDM ELECTRIC сауда белгісінің Quisti MOMPOVOTTÍV стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.

#### 10. Жиынтыктылык:

- Буйым
- Төлкужат.
- Опамы

## AM Անձնագիր

- 1. Աոտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը. Боксы пластиковые ЩРН-ПМ, ЩРВ-ПМ Народные
- 2. Կ**իրառման բնագավառ**, Արդյունյաբերությունում/ ևենցաղում։
- 3. Յիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու աարամետրերը.
- N модулей от 4 до 36. l от 150 до 309. h от 139 до 434. w от 97 до 101 (мм). IP41 (ШРН-ПМ), IP40 (ШРВ-ПМ), от -20 до +60 °C:
- 4. Մոնտաժման նանոններն ու աայմանները. Յամաձայն շահագործման ձեռնարկի, տեղափոխել տոանսարոտով, ապիանվջում է հատում օտարում։
- 5. Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները. Չքանդել, ջրի մեջ չընկղմել։
- 6. Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անսարքություն հայտնաբերելու դեպքում. Դիմել ձեռքբերման տեղը։
- 7. Արտադրանքի արտադրման ամիսը /տարին, ծառայության ժամկետը, երաշխիքային ժամկետը. Ծառայության ժամկետը՝ 5 տարի։ Երաշխիքային ժամկետ 1 տարի։
- 8. Արտադրողի (լիազորված ներկայացուցչի), ներմուծողի, անվանումն ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ նրանց հետ կապվելու վերաբերյալ. Աոտադոված Է գործարանում՝ «TDM» ՄՊԸ-ի ապտվերով և վերահսկողության ներքո. Marginal Nak Electric San Ve Tijaret Ltd.

Ruugh. Turkey, Istanbul, Merkez Mahalesi Jengiz str/ 23/3: Նեոմուծոոներ. Սաիմանափան ապտասխանատվությամբ ոններություն

«ТДМ Логистика», hwugեnվ: РF, քшղшքը Մոսկվш, փողոցը Дорожная, տունը 60 «Б», hwրկ 6, գրասենյակ 603.

# 9. Վկայական ընդունման մասին. TDM ELECTRIC ապրանքանիշի արտադրանքն արտադրվել և ընդումվել է գործող տենինիկական փաստաթղթերի,պետական չափորոշիչների պարտադիր պահանջներին համապատասխան

և համարվել է ահտանի շահագործման համար։

#### 10. Կոմպլեկտավորություն. Ummilip:

- uılı\(\delta\)luu\(\delta\)hn:
- փաթեթավորում։

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

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу ТDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звоков на территории РФ). Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.

## КС Паспорт

1. Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, модели: Боксы пластиковые IIIPH-ПМ. IIIPB-ПМ Народные.

#### 2. Колдонуу тармагы: өнөр жайла/тиричиликте.

3. Негизги техникалык мунездемелеру жана параметрлери; N модулей - от 4 до 36, I - от 150 до 309, h - от 139 до 434, w - от 97 до 101 (мм), IP41 (ШРН-ПМ), IP40 (ШРВ-ПМ), от -20 до +60 °C.

## 4. Орнотуу эрежелери жана шарттары:

Өндүрүүчүнүн техникалык өжөттөмөсү боюнча, таңгакта сактоо керек, жабык унаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны тапап кыпат

#### 5. Коопсуз эксплуатация (колдонуу) эрежелери жана шарттары

ажыратууга болбойт, сууга салууга болбойт.

6. Өнүмдө бузуктук табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат: Сатып алган жерге кайрылуу керек.

#### 7. Өнүмдүн даярдалган айы/жылы, жарактуулук мөөнөтү. кепилдик мөөнөтү:

Жарактуулук мөөнөтү 5 жылдан.

Кепилдик мөөнөтү 1 жыл.

#### 8. Өндүрүүчүнүн (укукталган өкүлдүн), импорттоочунун аты жана турган жайы, алар менен байланышууга маапымат.

«ТDM» ЖЧК буйрутмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү алдында заводдо өндүрүлгөн:

Marginal Nak Electric San Ve Tijaret Ltd.

Дареги: Turkey, Istanbul, Merkez Mahalesi Jengiz str/ 23/3. Импорттоочулар:

Жоопкерчилиги чектелген коом «ТДМ Логистика», дарек: RF. 117405, ш. Moscow, көчө Дорожная, үй 60 «Б», кабат 6, иш 603,

9. Кабыл алуу жөнүндө күбөлүк: TDM ELECTRIC соода белгилеменин өнүмү мамлекеттик улгулердун милдеттуу талаптары жана колдонуудагы техникалык өжөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.

#### 10. Комплекттуулук:

- Буюм.
- Паспорт
- Таңгак

## GE პასპორტი

1. Збифујвоо \_ დასახელება, ტიპი(სერია), მოდელი: Боксы пластиковые ШРН-ПМ, ШРВ-ПМ Народные.

2. გამოყენების სფერო: სამრეწველო/ყოველდღიურ მოხმარებაში.

#### 3. ძირითადი ტექნიკური მახასიათებლები და პარამეტრები:

N модулей - от 4 до 36, I - от 150 до 309, h - от 139 до 434, w - от 97 до 101 (мм), IP41 (ШРН-ПМ), IP40 (ШРВ-ПМ), от -20 до +60 °C.

#### 4. მონტაჟის წესები და პირობები:

მწარმოებლის ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისად, შეინახეთ შეფუთვაში, გადაზიდვა დახურული ტრანსპორტით. არ საჭიროებს სპეციალურ უტილიზაციას. დახურული

## წესები და პირობები უსაფრთხო ოპერაციისათვის (გამოყენება): არ დაშალოთ, არ ჩაყაროთ წყალში.

6. ინფორმაცია იმ ქმედებების შესახებ, რომლებიც უნდა მოხდეს პროდუქტის დეფექტის გამოვლენისას: დაუკავშირდით შეძენის ადგილს.

#### 7. წარმოების თვე / წელი, მომსახურების ვადა, საგარანტიო პერიოდი:

მომსახურების ვადა 5 წელი. საგარანტიო პერიოდი 1 წელი.

8. მწარმოებლი დასახელება და ადგილმდებარეობა (უფლებამოსიალ წარმიმადეგნელი) იმპორტიორის, ინფორმაცია მათთან დასაკავშირებლად: დამზადებულის შეკვეთიდ და TDM მპს უფლებამოსილი წარმომადენლის ზედამზედველობით ქარხანაში: Marginal Nac Electric San ve Tjaret Ltd.

რისამართი: თურქეთი, სტამბოლი, მერკეზ მაჰალესი ჩენგისის ქუჩა 23/3 იმპორტიორი:

შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება «TDM ლოგისტიკა», მისამართი: რუსეთის ფედერაცია, 117405, მოსკოვი, ქ. დოროჟნაია, 60 B, სართული 6, ოფისი

9. მიღების სერტიფიკატი: პროდუკცია სამარკო 3-მოდუციის უმოცეგალეს. 3-მოდუცია სამარკო ნიშნით "ტდმ ელექტრიკი" დამზადებულია და დამომებულია სახელმებანები (სტანდარტების შესაბამისობაში აუცილებელ მოთხოვნებში, მიმდინარე ტექნიკურ დოკუმენტაციათა და აღიარებულია ვარგისიანად ექსბლუატაციისთვის.

## 10. კომპეკტაცია:

- ნაკეთობა პასპორტი
- შეფუთვა

#### ООО «ТЛМ»