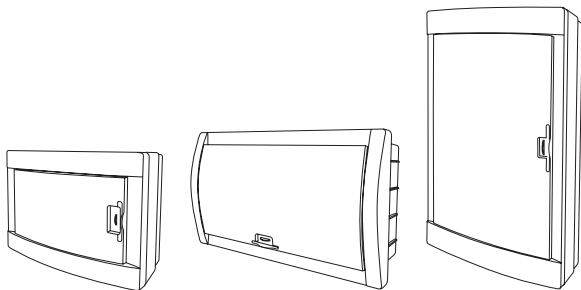


# Боксы пластиковые ЩРН-ПМ, ЩРВ-ПМ Народные

## Руководство по эксплуатации. Паспорт



### 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 °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 боксов.

### 3. Технические характеристики

3.1. Основные технические характеристики боксов представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	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

Наименование	ЩРН-ПМ-1/2	ЩРН-ПМ-3/4	ЩРН-ПМ-2	ЩРН-ПМ-4	ЩРН-ПМ-6	ЩРН-ПМ-8	ЩРН-ПМ-12	ЩРН-ПМ-18	ЩРН-ПМ-24	ЩРН-ПМ-36	
	ЩРВ-ПМ-2	ЩРВ-ПМ-4	ЩРВ-ПМ-6	ЩРВ-ПМ-8	ЩРВ-ПМ-12	ЩРВ-ПМ-18	ЩРВ-ПМ-24	ЩРВ-ПМ-36			
Число рядов аппаратов	1						2			3	
Число модулей для аппаратов	1/2	3/4	2	4	6	8	12	18	24	36	
Статическая нагрузка, Н	3,5	4,5	4	4,5	7	10	13,5	18	27	40	
Масса нетто, кг	ЩРН-ПМ	0,06	0,10	0,23	0,31	0,35	0,46	0,70	0,97	1,21	1,48
	ЩРВ-ПМ	-		0,18	0,29	0,31	0,49	0,68	0,90	1,09	1,48

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

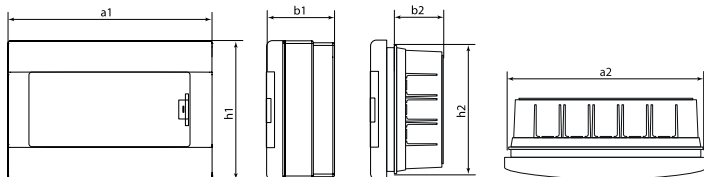


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры, мм

Таблица 3. Габаритные размеры ЩРН-ПМ, мм

Наименование	Артикул	Ширина (a1), мм	Высота (h1), мм	Глубина (b1), мм
ЩРН-ПМ-1/2	SQ0920-0009	100,5	142,5	100,5
ЩРН-ПМ-2	SQ0920-0001			
ЩРН-ПМ-3/4	SQ0920-0010	140,5	150,5	
ЩРН-ПМ-4	SQ0920-0002			
ЩРН-ПМ-6	SQ0920-0003	184,4	140,4	
ЩРН-ПМ-8	SQ0920-0004	230,5	175,5	102,5
ЩРН-ПМ-12	SQ0920-0005	294,4	220,4	107,5
ЩРН-ПМ-18	SQ0920-0006	390,4		
ЩРН-ПМ-24	SQ0920-0007	294,5	336,7	102,3
ЩРН-ПМ-36	SQ0920-0008		453	

Таблица 4. Габаритные размеры ЩРВ-ПМ, мм

Наименование	Артикул	Ширина (a1), мм	Высота (h1), мм	Глубина (b1), мм	Ширина (a2), мм	Высота (h2), мм	Глубина (b2), мм
ЩРВ-ПМ-2	SQ0921-0001	100,5	142,5	97,5	100,4	141,9	73,5
ЩРВ-ПМ-4	SQ0921-0002	140,5	150,5		140,4	149,9	
ЩРВ-ПМ-6	SQ0921-0003	184,4	140,4	99,5	176,3	135,1	
ЩРВ-ПМ-8	SQ0921-0004	230,5	175,5		220,4	168,9	
ЩРВ-ПМ-12	SQ0921-0005	294,4	220,4	104	269,4	212,4	74
ЩРВ-ПМ-18	SQ0921-0006	390,4			365,4		
ЩРВ-ПМ-24	SQ0921-0007	294,5	336,7	99,3	284,4	330,1	73,5
ЩРВ-ПМ-36	SQ0921-0008		453			446,3	

#### 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)						
	2-4	6	9	12	16	24	36
Количество модулей	2-4	6	9	12	16	24	36
Корпус	1	1	1	1	1	1	1
DIN-рейка	1	1	1	1	2	2	3
Шуруп 4,2x34	2	2	2	2	2	2	2
Дюбель 6x35	2	2	2	2	2	2	2
Лента маркировочная	1	1	1	1	1	1	1

Тип корпуса	ЩРВ-ПМ (встраиваемый)						
	4	6	9	12	16	24	36
Количество модулей	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 4,2x34	2	2	2	2	2	2	2
Дюбель 6x35	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 аппаратуру.

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 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 -20 до +60 °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 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;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных 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

Бокс пластиковый ЩРН-ПМ, ЩРВ-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 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_

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@necm.ru, info@tdomm.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 ЩРН-ПМ, ЩРВ-ПМ Народные.

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

**3. Основные технические характеристики и параметры:**  
N модулей - от 1/2 до 36, I - от 100,5 до 390,4, h - от 140,4 до 453, w - от 97,5 до 107,5 (мм). IP41 (ЩРН-ПМ), IP40 (ЩРВ-ПМ), от -20 до +60 °С.

**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 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.  
Срок службы 5 лет.  
Гарантийный срок 1 год.

**8. Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи 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 23/3  
Импортер:

Общество с ограниченной ответственностью «ТДМ Логистика», адрес: РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 603.

**9. Свидетельство о приёме:**

Продукция 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-ПМ, ЩРВ-ПМ Народные.

**2. Қолдану саласы:** өндірісте/тұрмыста.

**3. Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**

N модулей - от 1/2 до 36, I - от 100,5 до 390,4, h - от 140,4 до 453, w - от 97,5 до 107,5 (мм). IP41 (ЩРН-ПМ), IP40 (ЩРВ-ПМ), от -20 до +60 °С.

**4. Монтаж ережелері мен шарттары:**

Тапсырыс жөнінде басшылықтың жұмысына сөйкес, қорапта сақталуы тиіс, Жабулы көлікте тасулы керек, Арнайы тазартуларды талап етпейді.

**5. Қайпсіз 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 (үкілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу ақпараты:**  
«ТДМ» ЖШҚ тапсырысымен және бақылауында келесі зауытта өндірілген:  
Marginal Nak Electric San Ve Tijaret Ltd.  
Мекен-жайы: Turkey, Istanbul, Merkez Mahalesi Jengiz str/ 23/3.

Импорттаушылар:

Жауапкершілігі шектеулі серіктестірі «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РФ, 117405, қ. Мәскеу, көше Дорожная, үй 60Б, қабат 6, кеңсе 603.

**9. Қабылдау туралы куәлік:**

Өнім мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.

**10. Жиынтықтылық:**

- Бұйым.
- Төлқұжат.
- Орамы.

## AM Անձևագիր

**1. Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը.**  
Боксы пластиковые ЩРН-ПМ, ЩРВ-ПМ Народные:

**2. Կիրառման բնագավառ.**

Արդյունաբերությունում/վեցաղում:

**3. Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.**

N модулей - от 1/2 до 36, I - от 100,5 до 390,4, h - от 140,4 до 453, w - от 97,5 до 107,5 (мм). IP41 (ЩРН-ПМ), IP40 (ЩРВ-ПМ), от -20 до +60 °С.

**4. Մոնտաժման կանոններն ու պայմանները.**

Համաձայն շահագործման ձեռնարկի, տեղափոխելի փակ տրանսպորտով, պահանջվում է հատուկ օտարում:

**5. Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.**

Զբաղեցե՛ք, ջրի մեջ չընկնե՛ք:

**6. Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անսպառօրյուն 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 նրանք հետ կապվելու վերաբերյալ.**

Արտադրված է գործարանում՝ «ТДМ» ՍՊԸ-ի պատվերով և վերահսկողության ներքո.

Marginal Nak Electric San Ve Tijaret Ltd.

