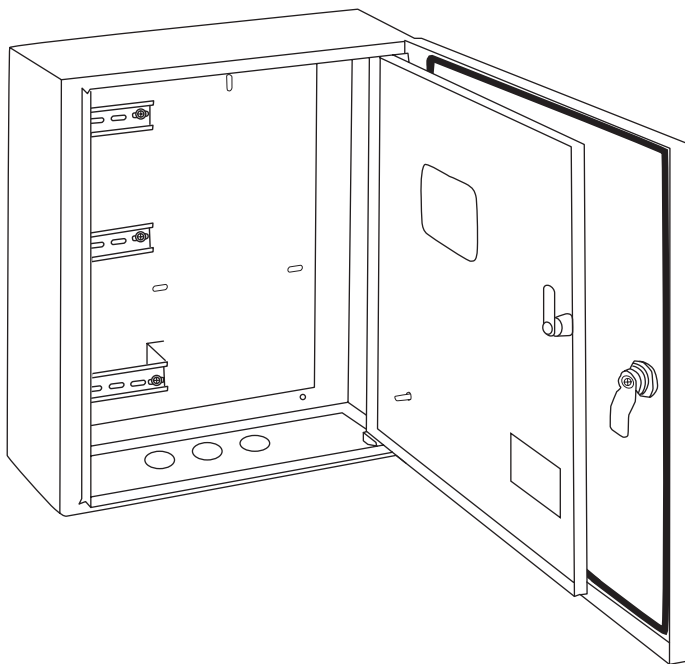




1. Назначение и область применения

1.1. Щиты ЩУ предназначены для приема, учета и распределения электрической энергии в одно- и трехфазных сетях переменного тока напряжением 400/230 В, частотой 50 Гц, а также для:

- защиты сетей от перегрузок и токов короткого замыкания;
- размещения одно- или трехфазных счетчиков электроэнергии;
- установки слаботочного оборудования;
- обеспечения электробезопасности (в том числе с применением УЗО и УЗИП).

1.2. Область применения: жилые, общественные и промышленные здания с климатическим исполнением:

- УХЛ4 — для работы в закрытых производственных помещениях, например, отапливаемые цеха или хорошо вентилируемые подземные сооружения;

Высота над уровнем моря — не более 2000 м;
Рабочее положение — вертикальное, с отклонением $\pm 5^\circ$.

1.3. При монтаже и эксплуатации изделий необходимо руководствоваться:

- настоящим Руководством по эксплуатации;
- Правилами устройства электроустановок (ПУЭ);
- Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП);
- Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- требованиями ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ГОСТ IEC 61439—1, ГОСТ 32397.

2. Технические характеристики

2.1. Основные параметры, технические характеристики и их значения для различных исполнений указаны в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики щитов ЩУ

Параметр	Значение
	ЩУ
Способ установки	навесной
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP54
Толщина металла, мм	0,8
Цвет корпуса	RAL 7032
Номинальный ток, А	63–400
Количество модулей	от 3 до 16
Количество рядов (DIN-реек)	от 1 до 3
Климатическое исполнение	УХЛ4

2.2. Габаритные размеры, масса и вариант конструктивного исполнения представлены в таблице 2.

Таблица 3. Весогабаритные характеристики и ассортимент щитов

Наименование	Артикул	Масса, кг	Габаритные размеры (ВхШхГ, мм)
Щиты учета IP54			
Корпус металлический ЩУ-3ф/1-1 IP54 (2 двери) (445х400х150) Народный Эконом	SQ0905-3204	5,7	445х400х150

3. Комплектность

В базовую комплектацию входят:

- корпус (металлический, с порошковым покрытием класса не ниже IV по ГОСТ 9.032);
- DIN-рейка(-и) для установки модульной аппаратуры;
- монтажная панель;
- замок с ключом (для моделей с запираемой дверью);
- комплект крепежных элементов (болты, гайки, распорные элементы).

4. Указания мер безопасности

4.1. Монтаж и обслуживание должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с ПУЭ и ПТЭЭП.

4.2. Перед началом работ необходимо убедиться в отсутствии напряжения на всех токоведущих частях.

4.3. На дверце щита должна быть нанесена пред-

упреждающая надпись: «Опасно! Поражение электрическим током» по ГОСТ 12.4.026.

4.4. Не допускается эксплуатация без заземления корпуса.

4.5. Запрещено размещение рядом с щитом взрывоопасных, горючих или агрессивных летучих веществ.

5. Порядок монтажа и подключения

5.1. Для ЩУ — закрепить корпус на вертикальной поверхности.

5.2. Установить DIN-рейки, монтажную панель (под счетчик) и шины N/PE.

5.3. Подключить питающий кабель через кабельные вводы.

5.4. Установить и подключить:

- вводной автомат;
- счетчик электроэнергии;
- распределительную и защитную аппаратуру;
- РЕ-провод к соответствующей шине.

5.5. Закрыть дверцу, опломбировать (при необходимости, по требованию энергоснабжающей организации).

6. Техническое обслуживание

Рекомендуется проводить следующие работы:

- проверка затяжки контактных соединений — не реже 1 раза в год;
- визуальный осмотр состояния корпуса, изоляции,

DIN-реек;

- проверка функционирования замков и петель;
- очистка от пыли и загрязнений — сухой мягкой тканью.

7. Сведения об утилизации

Не выбрасывайте продукцию, утратившую свои потребительские свойства, вместе с несортированными твердыми бытовыми отходами, а осуществляйте сбор отдельно от других отходов. Сдайте продукцию на переработку в организацию, занимающуюся пере-

работкой пластмасс, черных и цветных металлов, если не используете ее. Это предотвратит ущерб окружающей среде. В конструкции продукции нет опасных для здоровья людей и состояния окружающей среды веществ. Не требует специальной утилизации.

8. Условия хранения и транспортировки

8.1. Транспортирование изделий может осуществляться в заводской упаковке любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 45 °С. Относительная влажность воздуха — до 90% при температуре 25 °С, без конденсации влаги.

8.2. Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха в пределах от минус 40 до плюс 40 °С. Относительная влажность воздуха — не более 90% при температуре до 25 °С, без образования конденсата.

8.3. Не допускается хранение в помещениях с агрессивной атмосферой (наличие кислых, щелочных и других коррозионно-активных примесей).

9. Гарантийные обязательства

9.1. 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.

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

9.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 1 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транс-

портирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

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

9.5. 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.).

10. Ограничение ответственности

10.1. 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.

10.2. Ответственность производителя не может превышать собственной стоимости изделия.

10.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо отключить продукцию от электросети и обратиться по месту приобретения изделия.

11. Гарантийный талон

Щиты ЩУ _____ торговой марки TDM ELECTRIC серий Народная и Народная Эконом изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признаны годными к эксплуатации. Изделие изготавливается согласно ТУ 27.12.40-001-84242398-2025.

Продукция не подлежит обязательной сертификации и декларированию.

Гарантийный срок: 1 год.

Срок службы: 25 лет.

Дата изготовления «_____» _____ 20__ г.

Вышеуказанные сроки действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации. По истечении срока службы необходимо провести проверку технического состояния изделия.

Штамп технического контроля изготовителя _____

С актуальными разрешительными документами Вы можете ознакомиться на сайте www.tdme.ru в разделе «Документация».

Дата продажи «_____» _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Произведено в России.

Изготовитель: ООО «ТДМ», 117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647.

Телефон: +7 (495) 727-32-14, +7 (495) 640-32-14.

Адрес производства: 623280, РФ, Свердловская обл., городской округ Ревда, г. Ревда, ул. Комбинатская, здание 3/2

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.