

8.2 Допускается транспортировка без заводской упаковки при условии обеспечения защиты от атмосферных осадков и исключения механических повреждений.

8.3 Условия транспортирования щитков в части воздействия климатических факторов внешней среды аналогичны условиям хранения 8 по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов при транспортировании – С по ГОСТ 23216.

8.4 Условия хранения щитков в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5 по ГОСТ 15150 на допустимый срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию не более одного года.

#### 9 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 2 года со дня ввода устройства в эксплуатацию, но не более 2,5 года со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Ресурсы, сроки службы комплектующих изделий определяются эксплуатационной документацией на эти изделия.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня приемки.

#### 10 Сведения о сертификации

Товар сертифицирован. Сертификат соответствия № TC RU C-RU.AG67.B.00063 Срок действия с 28.04.2014 по 27.04.2019.

#### 11 Свидетельство о приемке

Щиток учета электроэнергии соответствует требованиям технических условий ТУ 3434-004-12080932-2014 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Заводской номер: \_\_\_\_\_

М. П. \_\_\_\_\_

личными подписями (отгиски личных клейм) должностных лиц предприятия-изготовителя, ответственных за приемку изделия.

Заводской номер счетчика электроэнергии: \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

(заполняется потребителем) \_\_\_\_\_

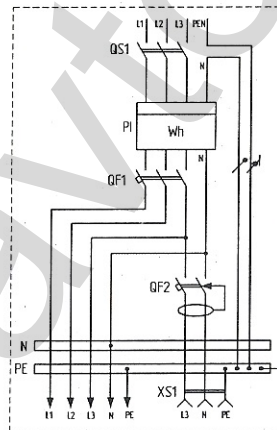
(должность, фамилия, подпись)

Комплект поставки получил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(Подпись)

(Расшифровка)

#### 12 Схема электрическая



по вопросам приобретения обращайтесь:

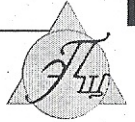
г. Санкт-Петербург, п. Вартемяги,  
массив "Производственный", участок: 12

тел.: +7 (812) 322-53-53, 322-63-63

avtopromar@mail.ru

www.avtoprom.net

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЗАВОД ПСКОВЭЛЕКТРОЩИТ»



**ЩИТОК УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

**ЩУЭ 1-В 1/3-01-8-54У1**

ТУ 3434-004-12080932-2014

**ПАСПОРТ**

## 1 Общие сведения

Щиток предназначен для приема, учета и распределения электроэнергии, защиты линий от перегрузок, коротких замыканий, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрической цепи.

Щиток устанавливается (в зависимости от конструктивного исполнения) либо на внешней стороне зданий, коттеджей, жилых сельских домов, дачных домиков и других небольших строений, либо вне здания на опоре линий электропередачи. Подключаются к сети переменного тока напряжением 380/220 В частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью. Тип системы заземления: TN-S, TN-C-S по ГОСТ Р 50571.2.

## 2 Условия эксплуатации

2.1 Щитки предназначены для работы в следующих условиях:

а) в части воздействия климатических факторов внешней среды исполнения У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69;

б) температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°C;

в) рабочее положение вертикальное, допускается отклонение до 5° в любую сторону;

г) высота над уровнем моря не более 2000 м.

2.2 В части воздействия механических факторов группы условий М1 по ГОСТ 17516.1-90.

## 3 Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
1 Номинальное напряжение, В	~380/220
2 Номинальная частота, Гц	50
3 Номинальное напряжение изоляции, В	660
4 Номинальный ток (для одной цепи учета), А	32
5 Число и номинальный рабочий ток отходящих линий (для одной цепи учета), шт.хА	1х32
6 Число цепей учета (трехфазных), шт.	1
7 Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
8 Номинальная отключающая способность автоматического выключателя на отходящей линии, кА, не менее	4,5
9 Конструктивное исполнение (вид установки)	опора, стена
10 Габаритные размеры* (высота х ширина х глубина), мм (без учета выступающих элементов)	414х300х97
11 Масса, кг, не более	10

\*допустимое отклонение габаритных размеров ±5мм

## 4 Комплект поставки

4.1 Щиток учета электроэнергии ЩУЭ	1 шт.
4.2 Ключ к замку-защелке (пластмассовый)	1 шт.
4.3 Паспорт	1 шт.
4.4 Сертификат	1 шт. (по требованию)
4.5 Документация на комплектующую аппаратуру	комплект
4.6 Заводская упаковка(коробка) на счетчик электроэнергии	1 шт.

Стяжки и элементы крепления (метизы) заказываются отдельно

**!!! При утрате заводской упаковки на счетчик электроэнергии гарантийная замена прибора не производится**

## 5 Описание конструкции

Щиток учета электроэнергии ЩУЭ представляет собой корпус бескаркасной сварной стальной конструкции, в котором установлена аппаратура в соответствии с электрической схемой.

Счетчик электроэнергии и аппаратура закрываются откидной оперативной панелью, которая запирается на ригельный замок, исключающий доступ к приборам, аппаратам и токоведущим

частям посторонних лиц. В оперативной панели имеются окна для снятия показаний со счетчика электроэнергии, и включения/отключения автоматических выключателей на отходящих линиях. Имеется возможность пломбировки оперативной панели в закрытом состоянии. Ручка оперирования вводным аппаратом находится за оперативной панелью, таким образом исключается возможность оперирования вводным аппаратом потребителем при закрытой и опломбированной оперативной панели.

Внешняя дверь щитка закрывается на замки-защелки. Снаружи щитка в нижней части корпуса имеются болт заземления, сальники (PG) для ввода и вывода проводников, однофазная розетка.

Герметичность обеспечивается резиновым уплотнителем. Для дополнительной защиты от попадания влаги на корпусе имеется козырек и водосток.

Толщина металла корпуса 1,2 мм. Покрытие изделия порошково-полимерное, цвет - RAL 7035.

Щиток изготавливается в двух конструктивных исполнениях (вид установки): установка на опоре линии электропередачи или стене. Для крепления к опоре на задней стенке снаружи корпуса имеется кронштейн (обеспечивает расстояние между корпусом и опорой, необходимое для обслуживания воздушной линии электропередачи), щиток крепится к опоре при помощи стяжек (заказываются отдельно) или стальной бандажной ленты (при помощи инструмента для затяжки ленты). Для крепления к стене на задней стенке снаружи корпуса имеются проушины.

## 6 Указание мер безопасности

6.1 Монтаж и эксплуатация щитков должна соответствовать «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», требования предусмотренные настоящим техническим описанием и инструкцией по монтажу и эксплуатации.

6.2 Запрещается включение и эксплуатация щитков без заземления корпуса и с открытой дверью.

6.3 Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током применяются следующие меры безопасности:

- 1) Защита при помощи ограждений и оболочек.
- 2) Защита при помощи конструктивных токопроводящих частей.
- 3) Тип системы заземления: TN-S, TN-C-S по ГОСТ Р 50571.2-94.

## 7 Установка и монтаж

7.1 Перед вводом в эксплуатацию щитков проведите осмотр, проверьте комплектность и крепление комплектующих.

7.2 Щиток устанавливается в вертикальном положении и крепится при помощи крепежных изделий к стене здания или на опору ЛЭП.

7.3 Ввод и вывод проводников осуществляется через сальники снизу щитка. Сечение проводников входящих линий – 16мм<sup>2</sup>, выходящих – 16мм<sup>2</sup>.

**7.4 ВНИМАНИЕ! Перед вводом щитка в работу обратить внимание на следующее:**

- 1) отсутствие механических повреждений автоматических выключателей.
- 2) надежность контактных соединений и закрепления комплектующих аппаратов к панелям; соответствие монтажа схеме подключения.

## 8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование упакованных устройств в транспортной таре может производиться любым видом транспорта, в условиях исключающих возможность непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.