

8 Транспортирование и хранение

8.1 По согласованию с потребителем допускается транспортирование щитков в контейнерах и вагонах без транспортной тары с соответствующим закреплением щитков, исключающих их повреждения.

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

8.3 Условия хранения щитков в упаковке и транспортной таре по группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69 на срок не более двух лет.

9 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 2 года со дня ввода устройства в эксплуатацию, но не более 2,5 лет 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. _____



Личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия-изготовителя, ответственных за приемку изделия.

Заводской номер счетчика электроэнергии: _____

Дата ввода в эксплуатацию _____

(заполняется потребителем) _____

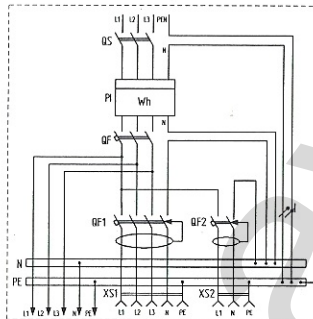
(должность, фамилия, подпись)

Комплект поставки получил: _____ / _____

(Подпись)

(Расшифровка)

12 Схема электрическая



ЩИТОК УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ЩУЭ 2-В 1/3-11-8-54У1

ТУ 3434-004-12080932-2014

ПАСПОРТ

по вопросам приобретения обращайтесь:

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

www.avtoprom.net

+7 (812) 322-53-53, 322-63-63

1 Общие сведения

Щиток учета электроэнергии ЩУЭ 1/3 предназначен для приема, распределения и учета электроэнергии, защиты линий от перегрузок и токов короткого замыкания, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрической цепи. Для подключения электроинструментов и сварочного аппарата в нижней части щитка снаружи корпуса установлены розетки.

2 Условия эксплуатации

2.1 Щитки предназначены для работы в следующих условиях:

- в части воздействия климатических факторов внешней среды исполнения У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69;
- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50°C;
- рабочее положение вертикальное, допускается отклонение до 5° в любую сторону;
- 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	40
5 Число и номинальный рабочий ток отходящих линий (для одной цепи учета), шт. х А /кол. полюсов	1х16/3; 1х16/1
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)	514х400х97
11 Масса, кг, не более	15

*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 Ключ к замку-защелке нижнего отсека (английский)	2 шт.
4.4 Паспорт	1 шт.
4.5 Сертификат	1 шт. (по требованию)
4.6 Документация на комплектующую аппаратуру	комплект
4.7 Пятиконтактная вилка	1 шт.
4.8 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 с блоком розеток представляет собой корпус бескаркасной сварной стальной конструкции, в котором установлена аппаратура в соответствии с электрической схемой.

Корпус разделен на два отсека: отсек учета, в котором устанавливаются счетчик электроэнергии и вводной аппарат; абонентский отсек, в котором устанавливаются аппараты защиты отходящих линий.

Аппаратура верхнего и нижнего отсеков находится под защитными панелями. Защитная панель верхнего отсека запирается на ригельный замок, исключающий доступ к приборам, аппаратам и токоведущим частям посторонних лиц. В защитной панели верхнего отсека имеются отверстие для опломбировки и окно для снятия показаний со счетчика электроэнергии. Ручка оперирования вводным аппаратом находится за панелью защиты, таким образом исключается возможность оперирования вводным аппаратом потребителем при закрытой и опломбированной панели защиты верхнего отсека.

В защитной панели нижнего отсека имеется окно для включения/отключения автоматических выключателей на отходящих линиях. Для исключения доступа к панелям посторонних лиц внешняя дверь верхнего отсека закрывается на замок-защелку с пластмассовым ключом, нижнего отсека – на замок-защелку с индивидуальным английским ключом. Снаружи щитка в нижней части корпуса имеются болт заземления, сальники для ввода и вывода проводников, 1-фазная и 3-фазная розетки.

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:

- Защита при помощи ограждений и оболочек.
- Защита при помощи конструктивных токопроводящих частей.
- 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 ВЛ, ВЛН.

7.3 Ввод и вывод проводников осуществляется через сальники снизу щитка. Сечение проводников входящих линий – 16мм², выходящих – 16мм².

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

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