

«КОНЦЕРН ЭНЕРГОМЕРА»

ОАО "Электротехнический завод "Энергомера"

ОКП 34 3334

**ШКАФ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
ТИПА ШУЭ-Т
«ЭНЕРГОМЕРА»**

**ПАСПОРТ
РМЕА.656332.033 ПС**

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Шкаф учета электроэнергии типа ШУЭ-Т-УХЛ 1(2) (далее шкаф) предназначен для размещения счетчиков электроэнергии и эксплуатации их в районах с холодным климатом.

1.2 Шкаф типа ШУЭ-Т-УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69 предназначен для установки на открытом воздухе и имеет степень защиты IP54 по ГОСТ 14 254-96.

Шкаф типа ШУЭ-Т-УХЛ 2 предназначен для установки внутри помещений (укрытий) и имеет степень защиты IP 34.

1.3 Шкафы изготавливаются для нужд экономики и обслуживаются квалифицированным персоналом.

1.4 Габаритные и установочные размеры и масса приведены на рис.1.

1.5 Шкаф содержит до 4 трехфазных счетчиков электрической энергии типа ЦЭ 6850М и соответствующее количество испытательных коробок (клеммников), подключаемых к трансформаторам тока, устанавливаемых вне шкафа.

1.6 Шкаф имеет шесть кабельных вводов диаметром 22мм с фиксацией металлоруков.

1.7. Шкаф имеет встроенный обогрев мощностью 200 Вт, для поддержания температуры внутри шкафа не ниже минус 40⁰С.

Межсезонное включение и отключение электрообогревателей производится вручную с помощью встроенного выключателя.

1.8 Шкаф имеет встроенное освещение лампой накаливания мощностью 40 Вт, включаемой концевым выключателем при открывании двери.

1.9 Питание обогрева и освещения осуществляется отдельной линией напряжением 220В, частотой 50 Гц через вводные клеммы КПА.

1.10 Корпус шкафа исполнения УХЛ 1 имеет теплоизоляцию для повышения эффективности системы обогрева.

1.11 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 55 до 40°C;
- относительная влажность при температуре 25°C не более 98%.

1.12 Шкаф соответствует обязательным требованиям ГОСТ Р 51321.1-2000 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично», а также ГОСТ Р 51321.5-99 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Дополнительные требования».

Соответствие щитка требованиям нормативных документов подтверждает сертификат соответствия _____

Номер действующего сертификата в паспорт вносит изготовитель

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки входят:

- шкаф, шт. - 1 шт.
- ключ, шт. - 2 шт.
- паспорт на шкаф, экз. - 1 экз.
- паспорт на счетчик, экз. - в зависимости от типоразмеров шкафа и количества установленных счетчиков.
- схема электрическая принципиальная, экз. - 1 экз.

3 СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы шкафа до замены - 24 года со дня изготовления. Срок службы комплектующих и гарантийный срок эксплуатации комплектующих - в соответствии с их эксплуатационной документацией.

3.2 Срок хранения шкафа в упаковке изготовителя - не более 2 лет.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации шкафа 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3,5 лет со дня изготовления.

3.4 Шкаф при транспортировании, хранении, эксплуатации и утилизации не представляет опасность для жизни, здоровья людей или окружающей среды.

Предприятие - изготовитель:

ОАО «Электротехнический завод «Энергомера»,
355008, г. Ставрополь, ул. Апанасенковская, 4,
тел./факс (865-2) 56-23-12.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф ШУЭ-Т-___-УХЛ___ соответствует техническим условиям РМЕА.656332.009 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Шкаф укомплектован счетчиками, заводской № _____
№ _____
№ _____
№ _____

Начальник ОТК

М.П. _____

личная подпись

расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

5.1 При наружной установке (исполнение УХЛ 1) предусмотреть защиту наружных поверхностей шкафа от прямого солнечного излучения (например с помощью навеса или экранов).

5.2 Монтаж шкафа на стене с возможностью подвода кабелей питания снизу производить согласно установочным отверстиям рис. 1.

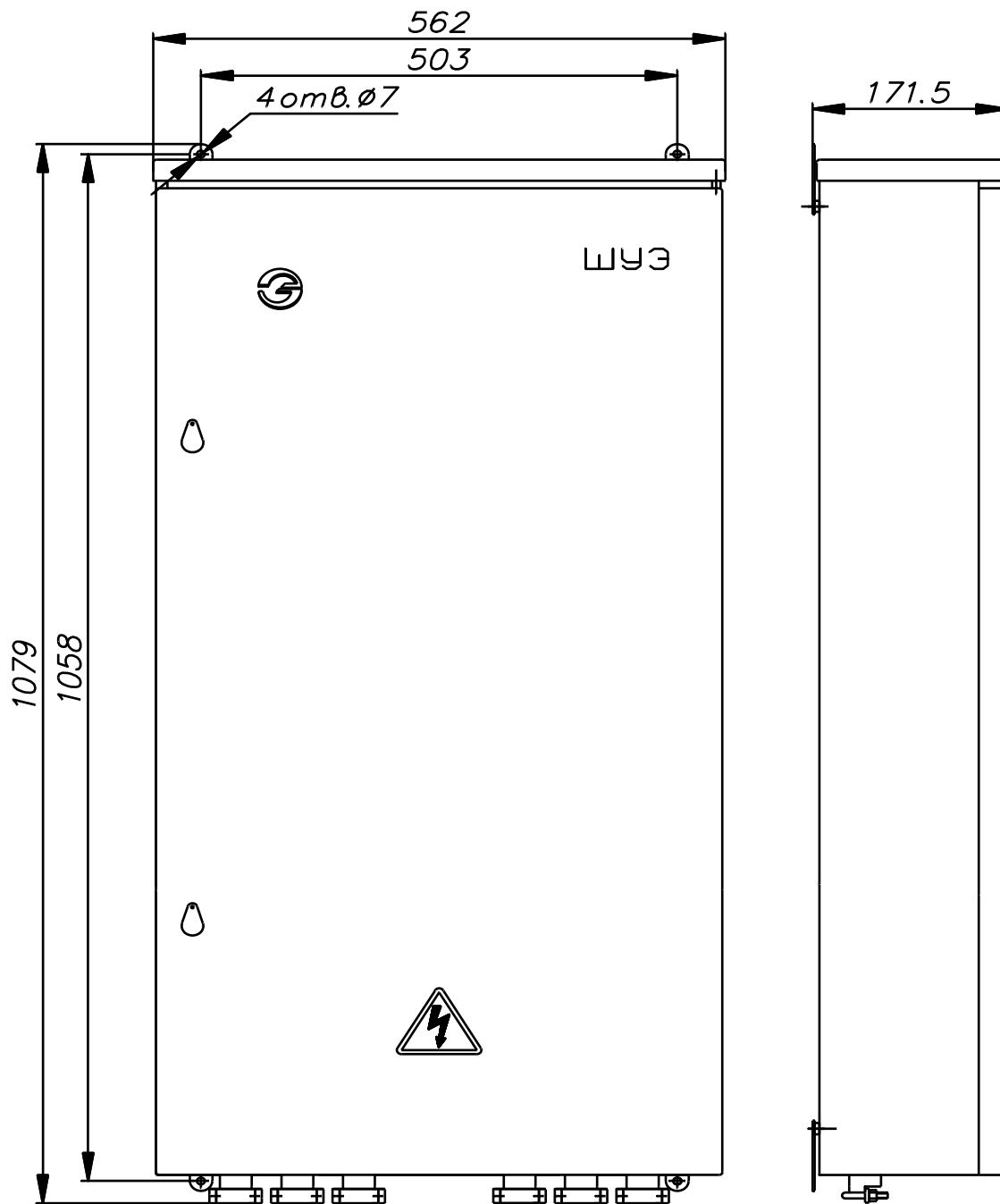
5.3 Шкаф подключить в электрическую сеть согласно приложенной схеме электрической принципиальной. Шкаф обязательно подключить к контуру заземления через клемму расположенную на нижней стенке корпуса.

5.4 Включение и отключение обогрева шкафа производится вручную обслуживающим персоналом с учетом фактических или ожидаемых температур окружающего воздуха с целью недопущения температуры внутри шкафа ниже минус 40°C.

5.5 При подключении шкафа рабочие поверхности концов алюминиевых кабелей зачищаются и смазываются нейтральной смазкой (вазелин или ЦИАТИМ 221) в соответствии с ГОСТ 10434-82.

5.6 Испытательные переходные коробки после подключения могут быть опломбированы при помощи пломбировочного винта на крышке коробки.

Габаритные, установочные размеры и масса шкафа.



Масса не более 40 кг.

Рис.