

**УСТРОЙСТВО ОГРАНИЧЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

УОЭЭ-01

ПИШБ 426468.005

Руководство по эксплуатации

Содержание

1 ОПИСАНИЕ	3
2 РАБОТА	4
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	4
4 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	5
5 ХРАНЕНИЕ	5
6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	5
7 УТИЛИЗАЦИЯ.....	6
Приложение А	7
Приложение Б.....	8

Настоящее руководство по эксплуатации содержит необходимые инструкции по монтажу, эксплуатации, поиску и устранению возможных неисправностей для устройства ограничения потребления электроэнергии (далее по тексту-УОЭЭ-01). Руководство предназначено для ознакомления с техническими данными, составом, работой и правилами эксплуатации УОЭЭ-01.

1 ОПИСАНИЕ

1.1 Назначение

Устройство ограничения потребления электроэнергии УОЭЭ-01 предназначено для ограничения потребления электроэнергии при отсутствии авансовых платежей. УОЭЭ-01 поставляется с предоплаченным одним кВт·ч.

1.2 Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая температура	-40...85 °С
Температура хранения	-50...85 °С
Точность, не хуже	3 %
Напряжение питания	~160-260 В, 50 Гц
Мощность, не более	3 ВА

1.3 Конструкция и состав УОЭЭ-01

Конструктивно УОЭЭ-01 выполнено в унифицированном поликарбонатном корпусе. Габаритные, установочные и присоединительные размеры УОЭЭ-01 приведены в приложении А. Все элементы схемы УОЭЭ-01 смонтированы на двухсторонней печатной плате, расположенной внутри корпуса.

УОЭЭ-01 устанавливается в месте электрического ввода, непосредственно после счетчика электроэнергии.

На рисунке 1 расположена передняя панель УОЭЭ-01.

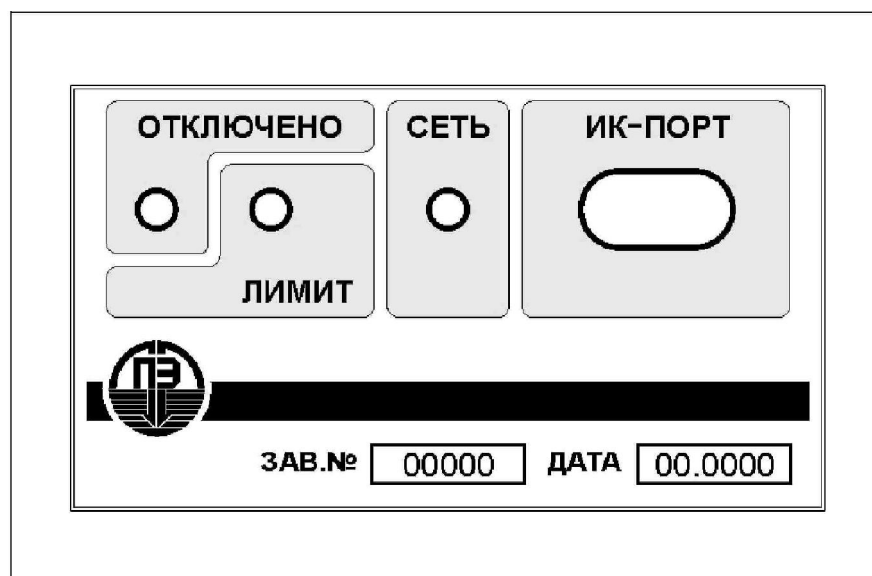


Рисунок 1

На передней панели УОЭЭ-01 расположены следующие светодиоды:

Светодиод	Описание
Отключено (красный)	Нет средств на счету. Необходимо оплатить услугу и перепрограммировать устройство
Лимит (желтый)	Количество средств на счету меньше, чем задано уставкой ЛИМИТ. Через время, заданное данной уставкой электроэнергия будет отключена.
Сеть (зеленый)	Горит - устройство подключено к сети. Мигает- идет потребление электроэнергии

На передней панели также расположен порт связи с устройством считывания IRDA (**ИК-ПОРТ**), который позволяет перепрограммировать и считывать информацию с УОЭЭ-01.

1.4 Комплект поставки:

- устройства ограничения потребления электроэнергии УОЭЭ-01 ПИШБ. 426468.005 1 шт.;
- паспорт, ПИШБ. 426468.005 ПС 1 экз.;
- руководство по эксплуатации, ПИШБ. 426468.005 РЭ 1 экз.;

2 РАБОТА

2.1 Рекомендации по технике безопасности

Подключение контроллера к электросети 220 В должно осуществляться в соответствии с ПУЭ. Монтаж и ввод в эксплуатацию контроллера должен быть выполнен с учетом требований безопасности, предъявляемых к сопротивлению и прочности электрической изоляции цепей внешнего подключения и в соответствии с данным руководством по эксплуатации.

2.2 Работа

УОЭЭ-01 обеспечивает непрерывный режим работы.

При включении прибор выполняет самоконтроль (мигают светодиоды). При наличии достаточного количества средств на счету после подачи электроэнергии и прохождения самоконтроля загорится светодиод «**СЕТЬ**». При отсутствии потребления электроэнергии светодиод «**СЕТЬ**» горит постоянно и мигает при потреблении электроэнергии, причем при увеличении потребления электроэнергии мигание происходит чаще. При уменьшении денежных средств ниже заданного уровня, загорится светодиод «**ЛИМИТ**». **Внимание** – через время, заданное уставкой ЛИМИТ, электроэнергия будет отключена. После окончания денежных средств, светодиод «**ОТКЛЮЧЕНО**» загорится на 2 с и электроэнергия будет отключена. Необходимо оплатить данную услугу и перепрограммировать УОЭЭ-01 при помощи беспроводного ключа доступа.

2.3 Программирование УОЭЭ-01

Программирование и перепрограммирование происходит при помощи беспроводного ключа доступа. Для программирования необходимо

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Общие указания

Техническое обслуживание должно производиться в соответствии с требованиями следующих документов:

- «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»;
- настоящего руководства по эксплуатации.

3.2 Меры безопасности

Перед выполнением технического обслуживания должны быть проведены организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ с учетом требований, приведенных в эксплуатационных документах. При выполнении технического обслуживания необходимо использовать только штатные инструменты, принадлежности и приспособления, указанные в эксплуатационной документации.

Обслуживающий персонал обязан:

- пользоваться только исправными и проверенными защитными средствами;
- уметь оказывать первую помощь при поражении электрическим током;
- строго соблюдать противопожарные правила и уметь пользоваться средствами пожаротушения.

4 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Наиболее вероятные неисправности УОЭЭ-01, методы их обнаружения и устранения.

Неисправность	Вероятная причина	Методы устранения
При включении питания не горит ни один светодиод	Нет напряжения в сети УОЭЭ-01 подключен неправильно Неисправен контроллер	Проверить подключение УОЭЭ-01 Заменить контроллер

Ремонт УОЭЭ-01 производится предприятием - изготовителем в соответствии с действующей нормативно - технической документацией.

5 ХРАНЕНИЕ

УОЭЭ-01 должен храниться в помещениях на стеллажах упакованным в транспортную тару. В воздухе не должно быть агрессивных примесей (паров щелочей, кислот и других веществ, вызывающих коррозию). Условия хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе в атмосфере типа II при температуре воздуха от минус 60 °С до плюс 60 °С, относительной влажности воздуха 100 % при температуре 25 °С).

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

УОЭЭ-01 в упаковке предприятия - изготовителя допускается транспортировать всеми видами в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта (в закрытых железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах) в климатических условиях, соответствующих условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

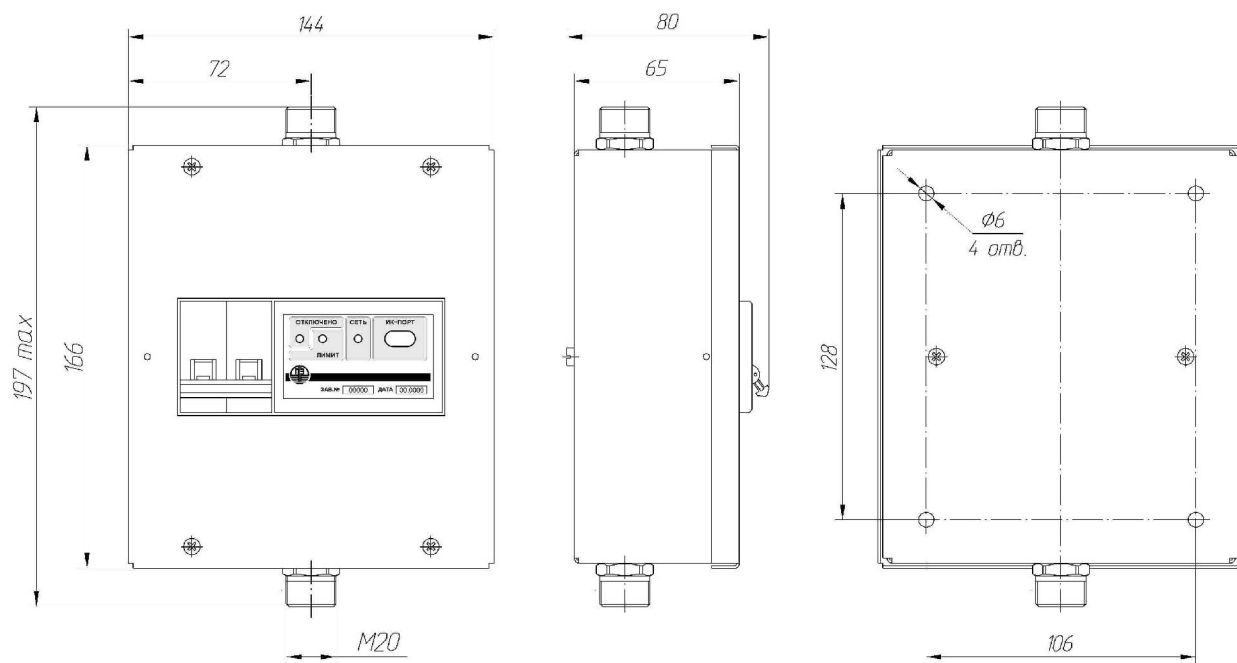
При размещении тары в транспортных средствах необходимо учитывать требования манипуляционных знаков; крепление тары должно быть надежным, не допускающим ее перемещения во время транспортирования.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

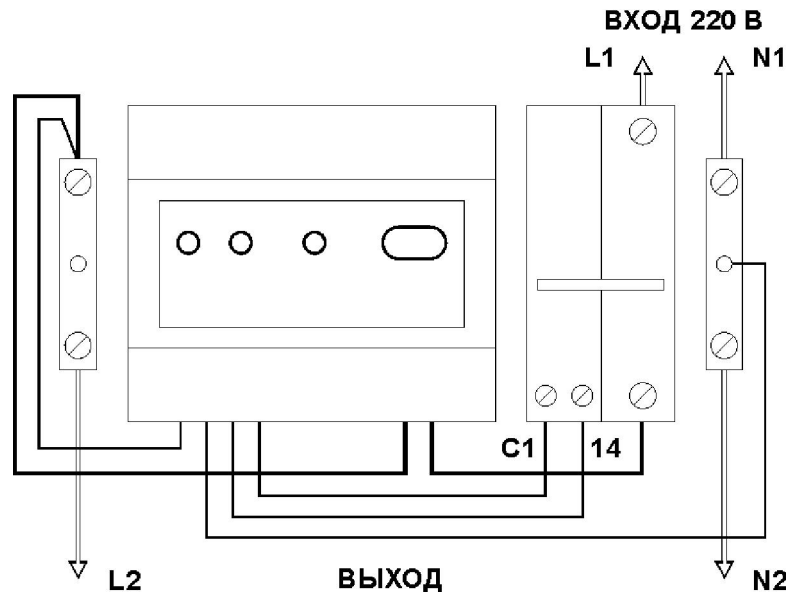
Материалы и комплектующие УОЭЭ-01, использованные при его изготовлении, при эксплуатации в течение их срока службы не представляют опасности для здоровья человека, производственных и складских помещений, окружающей среды.

Утилизация по окончании срока эксплуатации производится в общем порядке. Драгоценных металлов в изделии не содержится.

Приложение А
(обязательное)
Габаритные и установочные размеры УОЭЭ-01



Приложение Б
(обязательное)
Схема подключения УОЭЭ-01



Внимание: Подключение устройства УОЭЭ-01 производить проводом, сечением 2,5 – 6 мм².