

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ  
П166ВАУ СЕРИИ СГС-22-М (МЕ)**

**УСТРОЙСТВО ЗАПУСКА ЭЛЕКТРОСИРЕНЫ С-40  
ПО РАДИОКАНАЛУ (УЗСР)**

**ПАСПОРТ**

**ЛЦКП.464411.001-01.4513 ПС**

*Серийный номер* \_\_\_\_\_

2023 г.

Изготовитель – Общество с ограниченной ответственностью «Скайлайт Энерджи»  
(ООО «Скайлайт Энерджи»).

## **1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации на устройство запуска электросирены С-40 по радиоканалу (УЗСР) (далее по тексту – «УЗСР») ЛЦКП.464411.001-01.4513 РЭ.

1.2 Паспорт должен постоянно находиться рядом с УЗСР.

1.3 Разделы 12, 13 паспорта должны быть заполнены предприятием - изготовителем, разделы 14 - 17 – эксплуатирующей организацией.

1.4 При заполнении паспорта не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами, а также подчистки, помарки и незаверенные исправления.

## **2 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

2.1 УЗСР применяется для работы в комплексе технических средств оповещения населения по проводным каналам сетей передачи данных с коммутацией пакетов на основе стека протоколов TCP/IP (канал передачи данных по технологии IP MPLS VPN L2 или L3), а также по радиоканалам (КТСО-Р) в региональных, территориальных, местных, локальных и объектовых системах централизованного оповещения гражданской обороны (РАСЦО, КСЭОН, МАСЦО, МСО, ЛСО ПОО и пр).

2.2 УЗСР является окончательным оборудованием в составе пункта электросиренного звукового оповещения населения и используется для дистанционного управления (запуска) подключенной электромеханической сиреной типа С-40 (С-28) или аналогичной, с питанием от трехфазной (однофазной – для С-28) электрической сети 380/220В, с целью выдачи звукового сигнала оповещения «Внимание всем!».

2.3 Вид климатического исполнения УХЛ 1.1 по ГОСТ 15150-69.

2.4 УЗСР предназначен для установки и эксплуатации при следующих параметрах окружающей среды:

- 1) температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55°С;
- 2) относительная влажность воздуха не более 98% при температуре окружающего воздуха не более плюс 25°С;
- 3) атмосферное давление от 86,6 до 106,7 кПа.

2.5 Степень защиты от воздействия окружающей среды (исполнение) - IP54 ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013).

## **3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

3.1 Электропитание УЗСР осуществляется от трехфазной электрической сети 380/220В с глухозаземленной нейтралью, нагрузка однофазная, напряжение подводящей фазы (220±22) В при частоте сети (50±2) Гц.

3.2 Потребляемая мощность УЗСР - 15 Вт.

3.3 Габаритные размеры УЗСР - 325x220x535 мм.

3.4 Масса нетто УЗСР - 13 кг.

3.5 УЗСР обеспечивает выполнение следующих функций:

1) управление сиреной по командам, принимаемым от абонентской радиостанции через порт RS 232, в сетях передачи данных с коммутацией пакетов на основе стека протоколов TCP/IP и выделенным линиям от аппаратуры П160, П164, П166;

2) контроль работоспособности УЗСР, текущее состояние сирены (включена, выключена), наличие токов и напряжения в фазах сирены, наличие звукового давления, создаваемого сиреной, и передачу на абонентскую радиостанцию сигнала о контролируемых параметрах;

3) формирование и передачу на абонентскую радиостанцию сигнала о несанкционированном вскрытии и запуске УЗСР;

4) круглосуточную работу и постоянную готовность к передаче и приему сигналов и информации оповещения;

5) автоматическое переключение на резервный источник питания при отключении основного источника питания 220 В 50 Гц с последующим автоматическим переключением на основной источник питания при появлении основного питания;

6) защиту от перегрузок и короткого замыкания.

3.6 УЗСР осуществляет прием сигналов дистанционного управления, поступающих от стойки электросиренной (СЭ) или блока оконечного пятилинейного (ОБ-5) аппаратуры П166 по действующей или свободной абонентской линии связи городской или сельской телефонной сети со следующими параметрами:

1) сопротивление шлейфа не более 2000 Ом;

2) сопротивление изоляции между проводами и между каждым проводом и «землей» не менее 20 кОм;

3) емкость между проводами и между каждым проводом и «землей» не более 0,6 мкФ.

3.7 При получении сигнала дистанционного управления УЗСР обеспечивает:

1) отбор линии связи до окончания сигнала дистанционного управления;

2) выдачу в линию связи подтверждения («ответ») о приеме сигнала управления;

3) подключение нагрузки мощностью до 5 кВт сети переменного тока напряжением 380/220 В частотой 50 Гц. В зависимости от принимаемого сигнала осуществляется непрерывное или прерывистое подключение нагрузки к сети переменного тока.

3.8 УЗСР имеет резервный источник бесперебойного питания – аккумуляторная батарея с напряжением питания 12В. Переключение на электроснабжение от резервного источника происходит автоматически при пропадании напряжения на вводе от основного источника питания.

3.9 Время работы УЗСР от резервного источника питания – 1 час в режиме передачи информации и 24 часа в дежурном режиме.

3.10 Работа подключенной электросирены

## **4 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

### **4.1 Комплект поставки**

Устройство запуска электросирены С-40 по радиоканалу (УЗСР) ЛЦКП.464411.001- 01.....	1 шт.
Микрофон ДЭМШ-1А.....	1 шт.
Комплект запасных частей: вставка плавкая ВПТ6-7В-1А.....	1 шт.
Комплект монтажных частей: розетка МНУ-2.....	1 шт.
вилка ДВ-9М с корпусом Н- 9.....	2 шт.
Комплект крепежных деталей: винт самонарезающий 2,9х25.....	1 шт.
Паспорт ЛЦКП. 464411.001-01.4513 ПС.....	1 экз.
Тара индивидуальная.....	1 компл.

\*\* Программное обеспечение для настройки параметров УУЭС и Руководство по эксплуатации ЛЦКП. 464411.001-01.4513 РЭ доступно на сайте [www.sl-energy.ru](http://www.sl-energy.ru)

## **5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1 Корпус УЗСР должен быть заземлен.

5.2 Материалы, применяемые в оборудовании, не выделяют ядовитых веществ.

## **6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

6.1 Неисправности УЗСР, которые допускается устранять на месте эксплуатации, описаны в разделе «Текущий ремонт» руководства по эксплуатации ЛЦКП.464411.001-01.4513 РЭ.

6.2 Остальные неисправности устраняются изготовителем, для чего следует обратиться по указанному в п. 9.2 адресу.

## **7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1 Упакованное оборудование транспортируют транспортом всех видов. При перевозке должны быть приняты меры, предохраняющие оборудование от повреждений (соответствующая укладка, осторожная перегрузка, защита от осадков.)

7.2 Транспортирование следует осуществлять в универсальных контейнерах или закрытых вагонах, закрытых автомашинах, трюмах судов, отапливаемых отсеках авиационного транспорта.

7.3 Допустимый интервал температур при транспортировании от минус 40 до плюс 55°С. Срок пребывания в условиях предельной температуры не более 2 ч.

7.4 Возможность складирования в упаковке ограничивается предельной нагрузкой на верхнюю крышку ящика, которая не должна превышать 400 кг.

7.5 Упакованное оборудование следует хранить в условиях, обеспечивающих его сохранность без изменения электрических и эксплуатационных характеристик и нарушения внешнего вида.

## **8 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ**

8.1 Средний срок службы УЗСР - 12 лет.

8.2 Средняя наработка на отказ - 10000 часов.

8.3 Среднее время восстановления работоспособного состояния - не более 10 мин.

## **9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)**

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие УЗСР требованиям технических условий ТУ 6653-001-39517676-2018 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня установки оборудования потребителем в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения - 20 месяцев со дня изготовления.

9.2 При выходе оборудования из строя в период гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно произвести ремонт в течение одного месяца со дня получения уведомления об отказе и доставки неисправного оборудования Предприятию-изготовителю по адресу: Россия, 625034, Тюменская область, город Тюмень, ул.Камчатская, дом 194, строение 5, помещение, 201. Тел. 8 (3452) 239-33-15.

## **10 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ**

10.1 Устройство запуска электросирены С-40 по радиоканалу (УЗСР) ЛЦКП.464411.001-01 и его составные части не содержат в своем составе драгоценных материалов, подлежащих учету.

10.2 Содержание цветных металлов приведено в таблице 1:

Таблица 1 – Содержание цветных металлов

Наименование группы и марки сплавов по ГОСТ Р 54564-2011	Масса, кг	Место нахождения
Сплав алюминиевый деформируемый с низким содержанием магния АД31	1,8	Детали каркаса, радиаторы
Сплав алюминиевый деформируемый с высоким содержанием магния АМг5	2,7	Детали каркаса, детали блоков
Медь с полудой и пайкой ММ	1,7	Обмотка трансформатора, общий монтаж

## **11 УТИЛИЗАЦИЯ**

11.1 Утилизация УЗСР производится эксплуатирующей организацией в соответствии со стандартами, действующими на территории РФ и регламентирующими утилизацию оборудования.

11.2 Сведения об утилизации должны быть занесены в раздел 13 текущего паспорта.

## 12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

12.1 Устройство запуска электросирены С-40 по радиоканалу (УЗСР) ЛЦКП.464411.001-01, предприятие-изготовитель ООО «Скайлайт Энерджи», в количестве -1 шт.

*Серийный номер:* \_\_\_\_\_

соответствует требованиям технических условий ТУ 6653-001-39517676-2018 и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_.<\_\_\_\_\_> 20\_\_ г.

Представитель предприятия - изготовителя

М.П.

**13 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

**14 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**





