



5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование ВУОСА в упаковке изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.2 Хранение ВУОСА в упаковке должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

6 Срок службы и гарантии изготовителя

6.1 Средняя наработка ВУОСА на отказ составляет не менее 60 000 ч в течение срока службы 10 лет.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев с момента ввода ВУОСА в эксплуатацию.

6.3 Гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента изготовления ВУОСА.

6.4 Безвозмездный ремонт или замена ВУОСА в течение гарантийного срока эксплуатации производится изготовителем при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.5 При отказе в работе или неисправности ВУОСА в период гарантийного срока потребитель должен обратиться в организацию, где был приобретен ВУОСА или направить заявку на ремонт (замену) ВУОСА в адрес изготовителя: 220114, Республика Беларусь, г. Минск, Кедышко, 33А, тел/факс 369-75-48, **267-62-10**.

7 Сведения о содержании драгоценных металлов и утилизации

7.1 Содержание драгоценных металлов определяется при утилизации изделия на специализированном предприятии.

7.2 ВУОСА не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы, утилизация его производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

7.3 При утилизации ВУОСА элементная база платы подлежит сдаче в лом драгоценных металлов, оставшиеся части выбрасываются в мусорный контейнер.

8 Свидетельство о приемке

Блок управления адресный ВУОСА ИЮГЛ 10.007.000 соответствует ТУ ВУ 100950602.010-2017 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____

ВУОСА

МП

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

ВЫНОСНОЕ УСТРОЙСТВО ОПТИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ АДРЕСНОЕ ВУОСА.

Руководство по эксплуатации ИЮГЛ 10.002.000 РЭ

Настоящее руководство распространяется выносное устройство оптической сигнализации адресное ВУОСА (в дальнейшем устройство ВУОСА); и предназначено для изучения принципа действия блок, необходимого для правильной эксплуатации

1 Описание и работа ВУОСА

1.1 Назначение

1.1.1 ВПИУ (выносная панель индикации и управления) предназначена для работы в АСПС совместно с АПКП. Посредством ВПИУ выполняются функции индикации состояния направлений управления УПА (ВПИУ и ВПИУ(автоматика)) и зон пожарной сигнализации (ВПИУ), при работе в составе адресной системы пожарной сигнализации АСПС 01-21-1410 «ФАРМА»

1.1.2 По устойчивости к климатическим воздействиям ВУОСА соответствует виду климатического исполнения УХЛ 2 по ГОСТ 15150.

Блок предназначен для эксплуатации в помещениях, защищенных от атмосферных осадков с температурой окружающей среды от минус 30 до 55 оС, относительной влажностью до 98 %.

1.2 Основные технические данные и характеристики

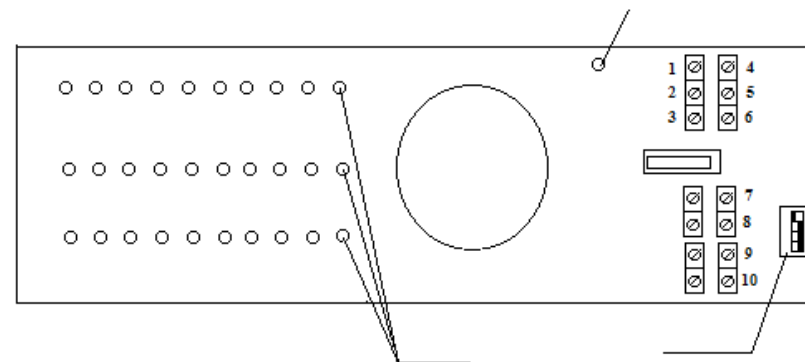
1.2.1 Напряжение питания, В.....	10,5 до 13,6
1.2.2 Максимальный ток потребления ВУОСА, мА, не более:	
- в дежурном режиме	100
- в режиме «ПОЖАР» или «НЕИСПРАВНОСТЬ»	120
1.2.3 Количество пожарных зон, индикацию состояния которых, обеспечивает ВУОСА	до 30
1.2.4 Протокол связи с АПКБ.....	RS485
1.2.5 Габаритные размеры ВУОСА, мм, не более:	265x65x30
1.2.6 Масса ВУОСА, кг, не более	0,8
1.2.7 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP41

1.3 Устройство и работа

1.3.1 ВУОСА представляет собой конструкцию, состоящую из передней крышки и основания, с расположенной внутри печатной платой. На печатной плате расположены клеммные колодки для подключения линии связи с АПКБ, Также на плате расположен DIP-переключатель для задания адреса ВУОСА, светодиодные индикаторы для отображения состояния пожарных зон и системы АСПС в целом, звуковой сигнализатор и гнездо для отключения звукового сигнала.

1.3.2 Принцип действия основан на включении в соответствующем режиме по команде с АПКБ светодиодного индикатора соответствующего конкретной пожарной зоне.

1.3.4 Соответствие
1.3.5



2 Комплектность

2.1 Комплект поставки ВУОСА приведен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во шт.
ИЮОГЛ 10.002.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
ИЮОГЛ 10.002.000	Выносное устройство оптической сигнализации адресное ВУОСА	1
ИЮОГЛ 3.025.700	Упаковка	1
	Шуруп 1-3,5x30.016 ГОСТ 1145	2
	Дюбель пластмассовый	2

3 Указание мер безопасности

3.1 Конструкция ВУОСА соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.007.0

3.2 При проверке, монтаже и эксплуатации ВУОСА необходимо выполнять меры безопасности в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4 Порядок установки и подготовка к работе

4.1 Прикрепить ВУОСА к вертикальной поверхности с помощью двух шурупов.

4.2 Установить адрес ВУОСА (от 1 до 15) с помощью бинарного числового кода и DIP переключателя в соответствии с проектом. Адрес равен сумме значений переключателей кодирования от 1 до 4. Чтобы установить адрес через DIP переключатели с использованием бинарного числового кода, надо соответствующие переключатели перевести в положение «ON» (Рисунок 1). Значение каждого переключателя приведено в таблице 2

Таблица 2

Номер переключателя	1	2	3	4
Значение переключателя	001	002	004	008

Пример.

Если надо установить код адреса равным 10, необходимо и четвертый переключатели перевести в положение «ON» и тогда получим $2+8=10$.

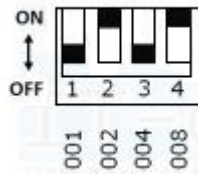


Рисунок 2

Более подробную информации об установке адресов можно получить в руководстве по эксплуатации АСПС

4.3 Подключить ВУОСА согласно таблице 3 и рисунку 2.

4.4 После окончания монтажа всей системы:

- установить дежурный режим работы системы с помощью АПКБ;
- отсоединить провод подходящий к конт.1;
- убедиться в приеме сигнала «Неисправность» АПКБ с указанием адреса оповещателя;
- подключить отсоединенный ранее провод;
- установить дежурный режим работы;
- нажатия на кнопку подключенного ранее извещателя;
- убедиться в срабатывании извещателя по включению оптического индикатора и появлению информации об этом на блоке АПКБ
- через 2-3 с проконтролировать появление звукового и светового сигналов оповещателя;
- установить дежурный режим работы.

Таблица 3

Контакт	Цепь
A1	RS485
B1	RS485
C1	+ ЛС .
A2	RS485
B2	RS485
C2	Общий
+12 V	Основное питание
GND	Общий
+12 V	Резервное питание
GND	
11	

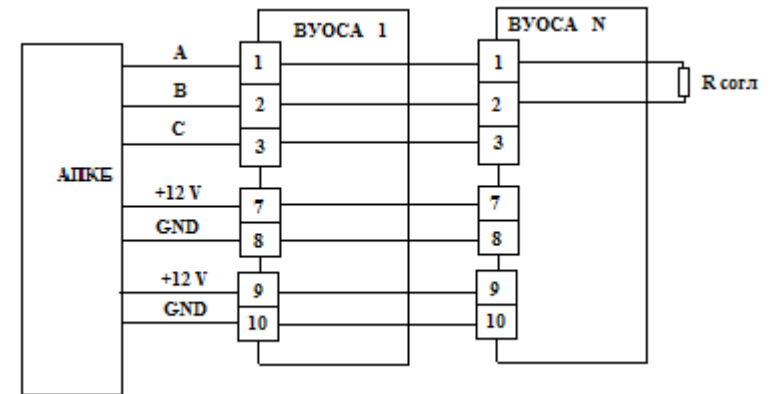


Рисунок 3