



**Руководство по эксплуатации** БИРЮ 01.267.00.000-01 ВМ РЭ (редакция 09.23.ВУ)

Настоящее руководство распространяется на оповещатель пожарный световой, пассивный, название по технической документации ОПС-24 «ВЕГА-с» и предназначено для изучения принципа действия оповещателя, необходимого для правильной эксплуатации.

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Оповещатели предназначены для массового оповещения людей о пожаре и других чрезвычайных ситуациях и применяются в качестве обязательного исполнительного элемента для систем оповещения СО-1, СО-2, СО-3, СО-4, СО-5 согласно СТБ 11.14.01 и для указания путей эвакуационных выходов. Выдают световые сигналы оповещения.

1.2 Порядок управления – включение напряжением. Оповещатели подключаются двухпроводной линией к приборам приемо-контрольным пожарным или источникам питания. Сигналы оповещения выдаются при подаче на оповещатели по двухпроводной линии постоянного тока номинальным напряжением от 12 до 24 В.

1.3 Оповещатели предназначены для непрерывной работы при температуре окружающего воздуха от минус 30 до +55°С, и относительной влажности 93% при температуре до 40°С без конденсации влаги (условия применения УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150).

1.4 Оповещатели не предназначены для эксплуатации во взрыво- и пожароопасных помещениях и в условиях воздействия агрессивных сред.

**2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Габаритные, установочные размеры и внешний вид оповещателей представлен на рис. 1.

2.2 Тип источника света – светодиоды.

2.3 Номинальное напряжение питания постоянного тока, В от 12 до 24

2.4 Номинальная мощность, Вт 1,2

**2.5 Оповещатели сохраняют работоспособность при питании постоянным током напряжением от 10,5 до 27,6 В и защищены от подачи питающего напряжения неправильной полярности.**

2.6 Максимальный ток потребления, А 0,05

2.7 Степень защиты оболочки – IP40 по ГОСТ 14254.

2.8 Эксплуатационное положение – вертикальный, накладной.

2.9 Характер светового оповещения – постоянное свечение.

2.10 Вес, кг, не более 0,6

2.11 Оповещатель обеспечивает контрастное восприятие информации при его освещенности от 50 до 500 лк.

2.12 Виды надписей представлены в таблице 1.

2.13 Цвет фона и надписей оповещателей соответствует ГОСТ 12.4.026.

2.14 Средний срок службы не менее 10 лет.

Таблица 1 – Виды надписей, сигналов

№	Виды надписей	№	Виды надписей
1	Опасность	10	Аэрозоль – уходи
2	Внимание	11	Газ – не входи

Продолжение таблицы 1

№	Виды надписей	№	Виды надписей
3	Выход	12	Пена – не входит
4	Вход	13	Порошок – не входит
5	Пожар	14	Аэрозоль – не входит
6	Тревога	15	Стрелка влево
7	Газ - уходи	16	Стрелка вправо
8	Пена - уходи	17	Стрелки влево/вправо (реверс)
9	Порошок – уходи	18	Указатели эвакуационного выхода

**Внимание! Дополнительные надписи могут выполняться заводом изготовителем по требованию заказчика.**

### 3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1 Оповещатель выполнен в корпусе из негорючего материала с установленным лицевым стеклом и со съемной крышкой, крепящейся к корпусу при помощи винтов, один из которых пломбируется заводом-изготовителем. На лицевом стекле нанесена надпись. Содержание надписей, виды сигналов указаны в таблице 1. Для крепления оповещателей в рабочем положении на крышке имеются отверстия. Присоединительные размеры оповещателей приведены на рис. 1.

3.2 В состав оповещателей входят:

- плата клеммника;
- плата управления;
- модуль светодиодов.

3.2.1 На плате клеммника расположена вилка мульти-разъема для внешнего подключения. На плате управления расположены схема управления подсветкой. К плате подключается модуль светодиодов.

3.2.2 Модуль светодиодов предназначен для подсветки надписи на стекле.

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки входит:

- руководство по эксплуатации БИРЮ 01.267.00.000-01 ВМ РЭ - 1 шт.;
- упаковка БИРЮ 01.267.00.000 У - 1 шт.;
- оповещатель пожарный световой ОПС-24 «ВЕГА-с» - 1 шт.;
- БИРЮ 01.267.00.000-01 ВМ - 1 шт.;
- саморез по гисокартону 3,5x25 - 2 шт.;
- дюбель распоротый 6x30 - 2 шт.;
- розетка винтовая угловая 2EDGK-5.08-04P - 1 шт.

### 5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Конструкция оповещателей соответствует общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003 и не содержит элементов оказывающих вредное влияние на жизнь и здоровье человека, а также окружающую среду.

5.2 По способу защиты человека от поражения электрическим током оповещатели относятся к изделиям III класса по ГОСТ 12.2.007 и не имеют ни внутренних, ни внешних электрических цепей с напряжением выше 42 В.

5.3 **ВНИМАНИЕ!** Оповещатели предназначены для эксплуатации с приборами, имеющими защиту от токов короткого замыкания в линии связи.

### 6 ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

6.1 При размещении и использовании оповещателей необходимо руководствоваться действующими ТНПА, требованиями соответствующего проекта на пожарную сигнализацию и настоящим руководством по эксплуатации.

6.2 Оповещатели устанавливаются внутри помещений на вертикальных негорючих конструкциях.

6.3 Вскрыть упаковку, проверить комплектность, произвести внешний осмотр оповещателя и наличие пломбы. Проверить его работоспособность подключив источник питания от 12 до 24 В к клеммам оповещателя с учетом полярности. При этом оповещатели должны обеспечивать непрерывное свечение надписи.

6.4 Произвести разметку крепления оповещателя согласно рисунка 1, просверлить отверстия для дюбелей под шуруп диаметром 6 мм, забить дюбеля. Вкрутить шурупы диаметром 3,5 мм. Подключить провода питания к винтовой розетке в соответствии с полярностью и в соответствии с рисунком 2.

6.5 Вставить угловую розетку в место для подключения угловой розетки до упора.

6.6 Для контроля целостности линии связи прибора с оповещателем на шлейф питания оповещателей рекомендуется устанавливать контроллер линии питания на клеммы питания угловой розетки последнего оповещателя.

6.7 Установить оповещатель и закрепить его надежно.

6.8 Включить ППКП или источник питания и проверить работоспособность оповещателя.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Ежедневное техническое обслуживание производится пользователем, осуществляется внешним осмотром и контролем исправности линий связи.

7.2 Ежеквартальное техническое обслуживание проводится не реже одного раза в 3 месяца и включает в себя проверку состояния контактных соединений, удаление коррозии, пыли, грязи, проверку функционирования оповещателей.

7.3 Запрещается протирать поверхность оповещателей с использованием растворителей, кислот, щелочей. Очистка наружных поверхностей следует производить фланелью смоченной в спиртовом растворе. При установке и эксплуатации оповещателя следует избегать механических воздействий на стекло во избежание царапин и повреждений.

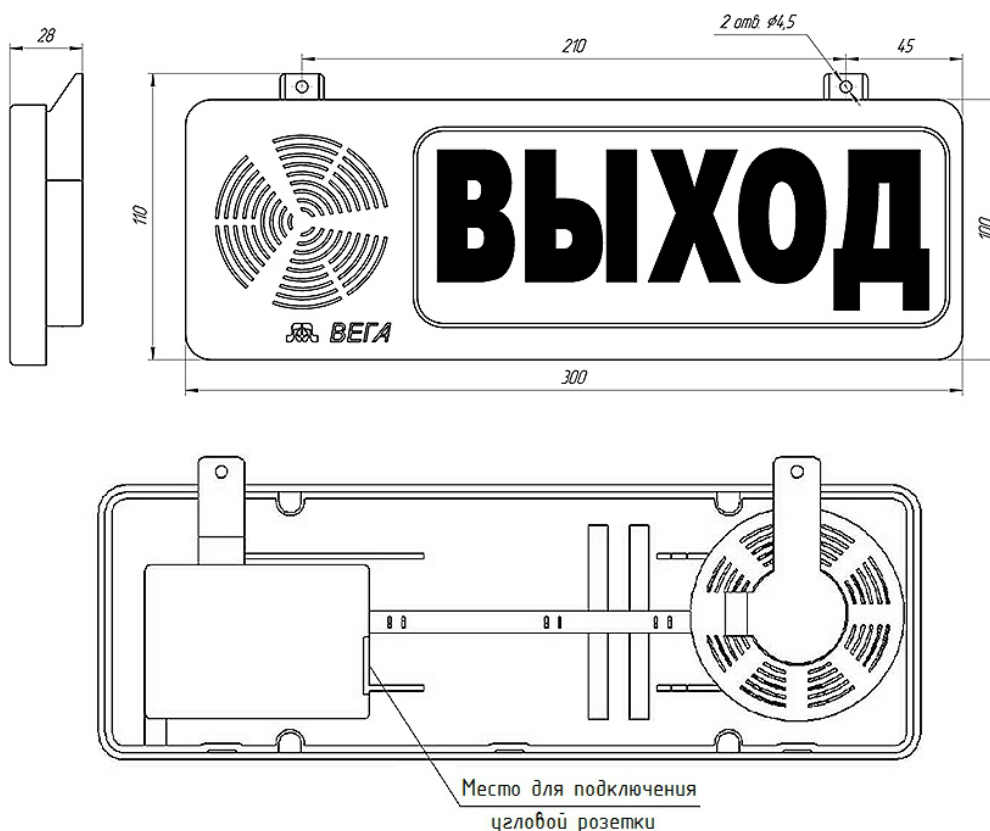


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры оповещателя

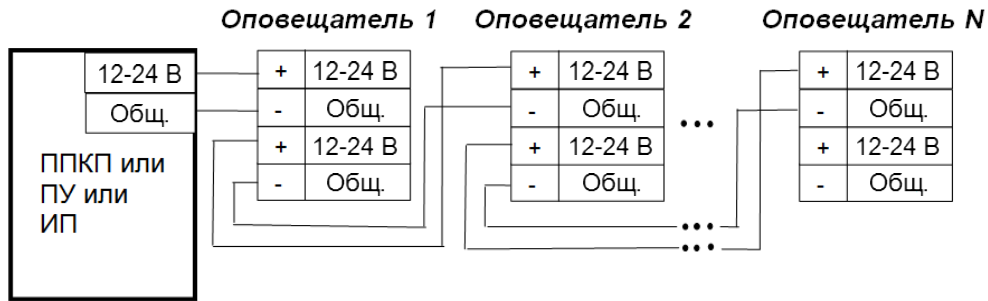


Рисунок 2 – Схема подключения группы оповещателей

## 8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование оповещателей в упаковке предприятия может быть проведено всеми видами сухопутного и авиационного транспорта в крытых транспортных средствах.

8.2 Хранение упакованных оповещателей должно соответствовать условиям ГОСТ 15150-69.

## 9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оповещателя требованиям ТУ РБ 100016872.054-2004 и ТР ЕАЭС 043/2017 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня продажи, отгрузки.

9.3 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления.

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель пожарный световой ОПС-24 «ВЕГА-с» заводской № \_\_\_\_\_, тип надписи или № из таблицы 1 \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ РБ 100016872.054-2004 и признан годным для эксплуатации.

Изделие выпустил:

Регулировщик: \_\_\_\_\_  
(фамилия, дата)

Входной и технический контроль проведен:

Начальник ОТК: \_\_\_\_\_  
(фамилия, дата, М.П.)

## 11 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

11.1 При отказе оповещателя в работе в период гарантийного срока потребитель должен составить технически обоснованный акт об отказе и необходимости его ремонта, и с отказавшим оповещателем отправить предприятию - изготовителю.

## 12 ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

12.1 Оповещатели не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы их утилизация производится без специальных мер защиты окружающей среды.

12.2 Драгметаллов в изделии не содержится.

**Наш адрес: Республика Беларусь, 220024, г. Минск, ул. Стебенева 12**

**Тел. +375 (17) 378-80-16, +375 (29) 198-08-04, +375 (44) 549-88-49**

