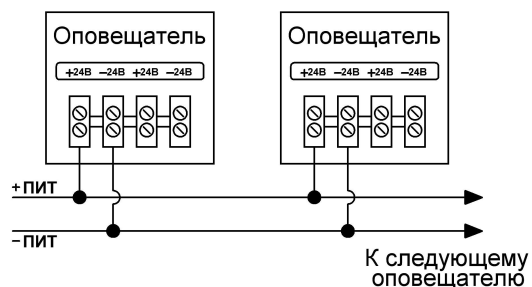


Включение "Надпись 1" / "Надпись 1" + звук



Включение "Надпись 2"

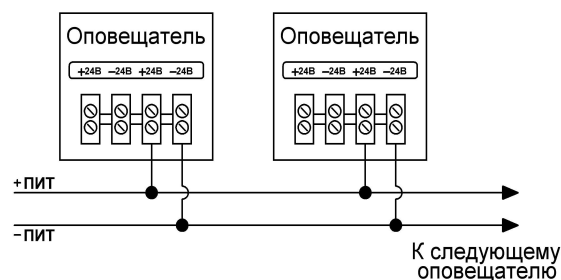


Рис. 2 Схема подключения оповещателя «АСТО12-2-В3», «АСТО12/1-2-В3», «АСТО12С-2-В3», «АСТО12С/1-2-В3»).



ООО «АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛЮС»

**ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ СЕРИИ «АСТО»**  
**ОПС-12 «АСТО12-2-В3», ОПС-24 «АСТО12/1-2-В3»,**  
**ОПС3-12 «АСТО12С-2-В3», ОПС3-24 «АСТО12С/1-2-В3»**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
 ГЮИЛ.420526.005 РЭ

Минск 2021

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели пожарные: световые «АСТО12-2-В3», «АСТО12/1-2-В3»; светозвуковые «АСТО12С-2-В3», «АСТО12С/1-2-В3» предназначены для подключения к приборам управления пожарным с целью информирования людей о возникновении пожара, путях эвакуации, режимах работы автоматической системы противопожарной защиты посредством формирования светового и звукового сигналов, в качестве исполнительного элемента системы оповещения. Обозначение «В3» обозначает, что оповещатель изготовлен в корпусе со степенью защиты оболочки IP56 по ГОСТ 14254-96. Оповещатели могут устанавливаться вне помещений, а так же во взрывоопасных зонах классов В-Iа, В-Iб, В-Iг, В-IIа по ПУЭ (6-е издание). **Оповещатели не предназначены для использования в помещениях с категорией «А», «Б» по пожарной (взрывопожарной) опасности в соответствии с ТКП 474-2013.**

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**2.1** Диапазон напряжение питания для: «АСТО12-2-В3», «АСТО12С-2-В3» - от 9 В до 15 В; «АСТО12/1-2-В3», «АСТО12С/1-2-В3» - от 18 В до 28 В.

**2.2** Максимальный потребляемый ток, не более, мА - см. таблицу 1

Таблица 1

	«АСТО12-2-В3»	«АСТО12/1-2-В3»	«АСТО12С-2-В3»	«АСТО12С/1-2-В3»
«Надпись 1»	50	35	-	-
«Надпись 2»	50	35	50	35
«Надпись 1»+Звук	-	-	80	80

**2.3** Тип источника света - светодиоды. Подсветка надписей 1 и 2 в «АСТО12-2-В3», «АСТО12/1-2-В3» - непрерывная; надписи 1 в «АСТО12С-2-В3», «АСТО12С/1-2-В3» - пульсирующая, частота пульсаций – 0,5Гц. Вид и состав надписей: по требованию Заказчика. Цвет и фон надписей в соответствии с ГОСТ 12.4.026.

**2.4** Дополнительно для «АСТО12С-2-В3», «АСТО12С/1-2-В3»:

- тип источника звука - пьезокерамический;
- вид звукового сигнала - переменной тональности в диапазоне частот 200-5000Гц;
- уровень звукового давления на расстоянии 1м., не менее - 90 дБ.

**2.5** Масса, не более – 1,7 кг.

**2.6** Габаритные размеры, не более - 370\*180\*45мм.

**2.7** Диапазон рабочих температур: от -30 до +70°С.

**2.8** Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя, - IP56 по ГОСТ 14254.

**2.9** Класс жесткости по устойчивости к электромагнитным помехам - 2 по ГОСТ 30379.

**2.10** Срок службы, не менее - 10 лет.

**2.11** Содержание драгоценных металлов - не содержит.

### 3. ПОДГОТОВКА ОПОВЕЩАТЕЛЯ К РАБОТЕ

Конструктивно оповещатель исполнения «ВЗ» является аналогом оповещателя серии «АСТО», помещённым в металлический герметичный корпус.

Вскройте упаковку и проверьте комплектность.

Оповещатель устанавливается на вертикальных поверхностях в соответствии с проектом и требованиями ТНПА. Согласно установочным размерам (см. рис. 1) просверлите отверстия, вставьте в них дюбеля. Снимите переднюю панель и закрепите оповещатель на стене с помощью шурупов. Введите провода управления через гермоввод и подключите к клеммам оповещателя внутри корпуса как показано на рис.2.

**Технологический провод, служащий для проверки оповещателя, необходимо удалить.**

Соберите корпус. Проверьте работу оповещателя совместно с прибором управления. При установке и эксплуатации оповещателя следует избегать механических воздействий на стекло во избежание царапин и повреждений. Для очистки стекла не использовать органические растворители. При необходимости стекло можно протереть фланелью, смоченной в спиртовом растворе.

### 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание оповещателя проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА.

### 5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Транспортирование оповещателей «АСТО12-2-ВЗ», «АСТО12С-2-ВЗ», «АСТО12/1-2-ВЗ», «АСТО12С/1-2-ВЗ» в транспортной таре должно производиться любым видом транспорта в закрытых транспортных средствах при температуре от -50° до +50 °С и относительной влажности не более 93%, в соответствии с правилами перевозок, действующих на данном виде транспорта.

Оповещатели следует хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от +5° до +40°С, относительной влажности до 95% при температуре до +35°С, избегая механических воздействий и попадания прямых солнечных лучей на стекло.

После транспортирования при отрицательных температурах вскрытие упаковки можно производить только после выдержки в течение 24 ч в отапливаемом помещении.

### 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателей требованиям технических условий ТУ ВУ 101272822.011-2005 при соблюдении потребителем правил монтажа и эксплуатации, оговоренных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента изготовления оповещателя.

Юридический адрес: Республика Беларусь, 223062, Минский р-н, пос. Привольный, ул.Мира,20, пом.30.

По вопросам претензий обращаться по адресу: Республика Беларусь, 220073, г.

Минск, ул. Ольшевского 16Б, ООО «Авангардспецмонтажплюс» тел. 8(017) 250-74-99, e-mail: info@avsm.by

Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01.ТР043 033.01 00129, срок действия с 09.11.2021 по 08.11.2026.

### 7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит: оповещатель пожарный «АСТО12-2-ВЗ» («АСТО12/1-2-ВЗ», «АСТО12С-2-ВЗ», «АСТО12С/1-2-ВЗ») – 1 шт, руководство по эксплуатации – 1шт, упаковка.

### 8. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

АСТО не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель пожарный «АСТО 12 \_\_\_\_\_-2-ВЗ», заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 101272822.011-2005 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Проверку прибора произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

МП

Упаковку прибора произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

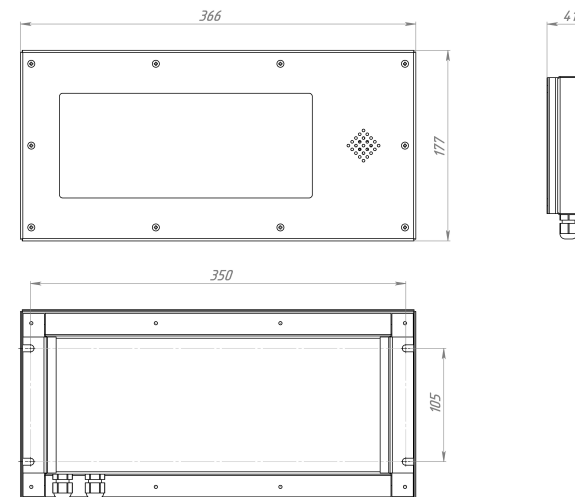


Рис.1 Габаритные и установочные размеры оповещателя «АСТО12-2-ВЗ» («АСТО12/1-2-ВЗ», «АСТО12С-2-ВЗ», «АСТО12С/1-2-ВЗ»).