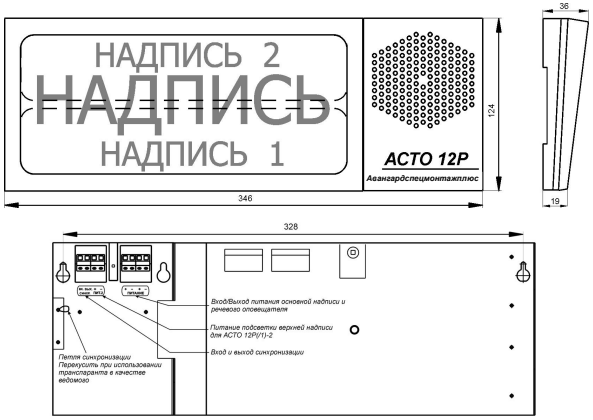
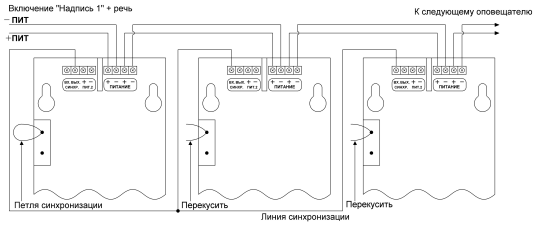


Рис.1 Габаритные и установочные размеры оповещателя



«вх. синх.» -вход синхронизации,
«вых. синх.» -выход синхронизации,
«+ - + - ПИТАНИЕ»- вход/выход питания «Надписи 1» и речи,
«+ - ПИТ2»- питание «Надписи 2» .

Рис. 2 Схема подключения оповещателей с синхронизацией

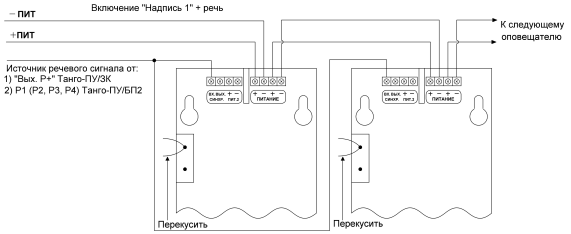


Рис. 3 Схема подключения оповещателей с внешним речевым сигналом

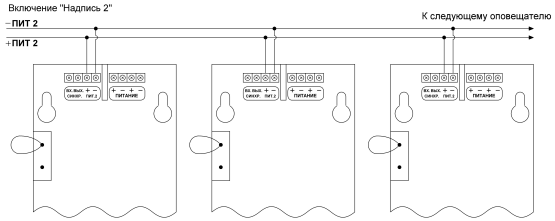


Рис. 4 Схема подключения «Надписи 2» для АСТО12Р(Р/1)-2

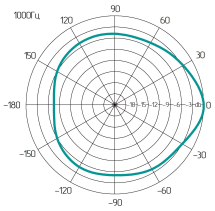


Рис. 5 Диаграмма направленности

Внимание! Настоящее изделие относится к оборудованию класса А. При использовании в бытовой обстановке это оборудование может нарушить функционирование других технических средств в результате создаваемых индустриальных помех. В этом случае от пользователя может потребоваться принятие адекватных мер.

ООО «АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛЮС»

ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ СЕРИИ «АСТО»
ОПСР-12-1 «АСТО12Р», ОПСР-24-1 «АСТО12Р/1»,
ОПСР-12-1 «АСТО12Р-2», ОПСР-24-1 «АСТО12Р/1-2»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГЮИЛ.420526.004 РЭ

Минск

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели пожарные «АСТО12Р(/1)», «АСТО12Р(/1)-2» 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 речевого сигналов, в качестве исполнительного элемента системы оповещения. Оповещатели «АСТО12Р(/1)» имеют одну подсвечиваемую надпись, «АСТО12Р(/1)-2» – две независимо управляемые, подсвечиваемые надписи.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Номинальное напряжение питания для: «АСТО12Р», «АСТО12Р-2» - 12 В (диапазон от 9 В до 15 В); «АСТО12Р/1», «АСТО12Р/1-2» - 24 В (диапазон от 18 В до 28 В).

2.2 Ток потребления при номинальном напряжении приведен в таблице 1, не более, мА.

Таблица 1

	АСТО12Р	АСТО12Р/1	АСТО12Р-2	АСТО12Р/1-2
«Надпись 1»+Речь	240	200	240	200
«Надпись 2»	-	-	45	25

2.3 Тип источника света - светодиоды. Подсветка надписи 1 - пульсирующая, частота пульсаций – от 0,5 до 2,0 Гц; надписи 2 в «АСТО12Р-2», «АСТО12Р/1-2» - непрерывная. Вид и состав надписей: по требованию Заказчика. Цвет и фон надписей в соответствии с ГОСТ 12.4.026. Расстояние распознавания «АСТО12Р», «АСТО12Р/1» - 5м, «АСТО12Р-2», «АСТО12Р/1-2» - 3,5м.

2.4 Тип источника речи - электромеханический;

- уровень звукового давления на расстоянии 1м., не менее - 85 дБ;
- максимальное звуковое давление, не более - 110 дБ;
- диапазон воспроизводимых частот - 500 - 3500 Гц;
- неравномерность амплитудно-частотной характеристики во всем диапазоне частот, не более - 16 дБ.
- максимальная электрическая мощность речевого сигнала, не менее - 1,4 Вт;
- длительность неповторяющегося речевого сообщения - 16 секунд с учётом интервала времени между сообщениями 2 секунды. В зависимости от условий применения оповещателя на конкретном объекте текст сообщения и его длительность по требованию Заказчика могут быть изменены на предприятии - изготовителе.

2.5 Масса, не более – 0,4 кг.

2.6 Габаритные размеры, не более - 350*130*45мм

2.7 Диапазон рабочих температур от -30 до +55°С.

2.8 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя, IP20 по ГОСТ 14254.

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

2.10 Установленный срок службы не менее 10 лет.

2.11 Уровень электромагнитных помех в месте эксплуатации АСТО не должен превышать требований, соответствующих классу жесткости 2 по ГОСТ 30379-95.

2.12 Содержание драгоценных металлов - не содержит.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Конструктивно оповещатели выполнены в пластмассовом корпусе планшетного исполнения. Лицевая панель изготовлена из органического стекла, на задней поверхности которого нанесена надпись. Подсветка осуществляется индикаторами, расположенными вдоль нижней торцевой поверхности. Лицевая панель «АСТО12Р(/1)-2» образована двумя стеклами, с соответствующими надписями и независимой подсветкой вдоль верхней и нижней торцевых сторон. Схема управления и динамическая головка размещена в правой части.

Включение оповещателей осуществляется подачей напряжения на клеммы питания. В «АСТО12Р(/1)-2» кроме клемм основного питания дополнительно установлены клеммы питания подсветки верхней надписи.

Для озвучивания больших помещений оповещатели имеют возможность взаимной синхронизации, для чего предусмотрены клеммы синхронизации.

4. ПОДГОТОВКА ОПОВЕЩАТЕЛЯ К РАБОТЕ

Оповещатель устанавливается в закрытых помещениях на вертикальных поверхностях в соответствии с проектом и требованиями ТНПА. Согласно установочным размерам (см. рис. 1) просверлите отверстия, вставьте в них дюбеля и вкрутите шурупы. Подключите соединительные линии к клеммным колодкам оповещателя в соответствии с полярностью как показано на рис.2, 3, 4. При использовании нескольких речевых оповещателей, расположенных в одном помещении, обеспечьте их синхронизацию, для чего: у всех оповещателей в группе (ведомых), кроме одного (ведущего), удалите («перекусите») проводную петлю, выведенную на заднюю стенку. Соедините выход синхронизации ведущего оповещателя со входами синхронизации всех ведомых оповещателей в группе между собой. **Внимание! Оповещатель с удаленной петлей самостоятельно работать не будет.**

Закрепите оповещатель на стене или подвесе (подвес поставляется отдельно). 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.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Хранение и транспортирование оповещателей следует производить в транспортной таре.

Транспортирование оповещателей должно производиться в закрытых транспортных средствах при температуре от -50 до +55°С, относительной влажности не более 93% при температуре плюс 40°С, в соответствии с правилами перевозок, действующих на данном виде транспорта. После транспортирования при отрицательных температурах вскрытие тары можно производить только после выдержки в течение 24 ч в отапливаемом помещении.

Оповещатели следует хранить под навесами или в помещениях при температуре от -50 до +55 ° С, относительной влажности до 93% при температуре плюс 40 ° С, избегая механических воздействий и попадания влаги.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателей требованиям технических условий ТУ BY 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 18 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, 220015, г. Минск, ул. Гурского 32, ООО «Авангардспецмонтажплюс», тел. 8(017) 250-74-99, e-mail: info@avsm.by.

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит: оповещатель пожарный «АСТО12Р» («АСТО12Р/1», «АСТО12Р-2», «АСТО12Р/1-2») - 1 шт, руководство по эксплуатации - 1шт, упаковка.

9. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

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

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель пожарный светозвуковой «АСТО 12Р_____», заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ BY 101272822.011-2005 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Проверку прибора произвел _____
(подпись)

Упаковку прибора произвел _____
(подпись)