ООО «АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛЮС»

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГЮИЛ.420526.002 РЭ

Минск

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели пожарные с двумя подсвечиваемыми, независимо управляемыми полями надписей: световые «АСТО12-2», «АСТО12/1-2»; светозвуковые «АСТО12С-2», «АСТО12С/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 звукового сигналов, в качестве исполнительного элемента системы оповещения. Оповещатели не предназначены для применения вне помещений, а так же во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Номинальное напряжение питания для: «АСТО12-2», «АСТО12С-2» - 12 В (диапазон от 9 В до 15 В); «АСТО12/1-2», «АСТО12С/1-2» - 24В (диапазон от 18 В до 28 В).

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

Таблица 1

	«АСТО12-2»	«АСТО12/1-2»	«АСТО12С-2»	«АСТО12С/1-2»
«Надпись 1»	45	25	-	-
«Надпись 2»	45	25	45	25
«Надпись 1»+Звук	-	-	105	85

2.3 Тип источника света - светодиоды. Подсветка надписей 1 и 2 в «АСТО12-2», «АСТО12/1-2» - непрерывная; надписи 1 в «АСТО12С-2», «АСТО12С/1-2» - пульсирующая, частота пульсаций – от 0,5 до 2,0 Гц. Вид и состав надписей: по требованию Заказчика. Цвет и фон надписей в соответствии с ГОСТ 12.4.026. Расстояние распознавания - 3,5м.

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

- тип источника звука - пъезокерамический;
- 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: «АСТО12-2», «АСТО12/1-2» – 0,2 кг; «АСТО12С-2», «АСТО12С/1-2» – 0,3 кг.

2.6 Габаритные размеры, не более, для: «АСТО12-2», «АСТО12/1-2» - 260*130*25мм; «АСТО12С-2», «АСТО12С/1-2» - 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 Срок службы, не менее - 10 лет.

2.11 Содержание драгоценных металлов - не содержит.

3. 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 соединительную линию к клеммным колодкам оповещателя в соответствии с полярностью как показано на рис.2. 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.

4.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

ООО «АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛЮС»

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГЮИЛ.420526.002 РЭ

Минск

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели пожарные с двумя подсвечиваемыми, независимо управляемыми полями надписей: световые «АСТО12-2», «АСТО12/1-2»; светозвуковые «АСТО12С-2», «АСТО12С/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 звукового сигналов, в качестве исполнительного элемента системы оповещения. Оповещатели не предназначены для применения вне помещений, а так же во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Номинальное напряжение питания для: «АСТО12-2», «АСТО12С-2» - 12 В (диапазон от 9 В до 15 В); «АСТО12/1-2», «АСТО12С/1-2» - 24В (диапазон от 18 В до 28 В).

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

Таблица 1

	«АСТО12-2»	«АСТО12/1-2»	«АСТО12С-2»	«АСТО12С/1-2»
«Надпись 1»	45	25	-	-
«Надпись 2»	45	25	45	25
«Надпись 1»+Звук	-	-	105	85

2.3 Тип источника света - светодиоды. Подсветка надписей 1 и 2 в «АСТО12-2», «АСТО12/1-2» - непрерывная; надписи 1 в «АСТО12С-2», «АСТО12С/1-2» - пульсирующая, частота пульсаций – от 0,5 до 2,0 Гц. Вид и состав надписей: по требованию Заказчика. Цвет и фон надписей в соответствии с ГОСТ 12.4.026. Расстояние распознавания - 3,5м.

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

- тип источника звука - пъезокерамический;
- 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: «АСТО12-2», «АСТО12/1-2» – 0,2 кг; «АСТО12С-2», «АСТО12С/1-2» – 0,3 кг.

2.6 Габаритные размеры, не более, для: «АСТО12-2», «АСТО12/1-2» - 260*130*25мм; «АСТО12С-2», «АСТО12С/1-2» - 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 Срок службы, не менее - 10 лет.

2.11 Содержание драгоценных металлов - не содержит.

3. 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 соединительную линию к клеммным колодкам оповещателя в соответствии с полярностью как показано на рис.2. 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.

4.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

5. 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.

6. 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.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

8. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

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

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель «АСТО12_____-2», заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ BY 101272822.011–2005 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Проверку прибора произвел_____ **МП**
(подпись)

Упаковку прибора произвел _____
(подпись)

АСТО12(/1)-2 **АСТО12С(/1)-2**

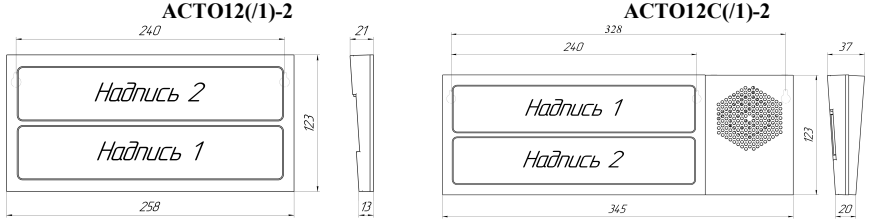


Рис.1 Габаритные и установочные размеры

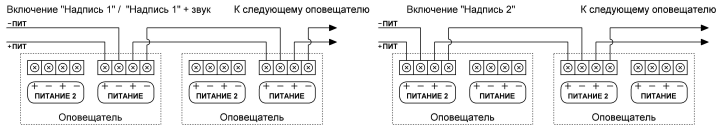


Рис. 2 Схема подключения

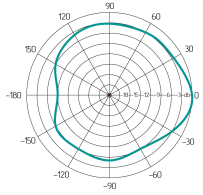


Рис. 3 Диаграмма направленности

5. 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.

6. 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.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

8. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

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

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель «АСТО12_____-2», заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ BY 101272822.011–2005 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Проверку прибора произвел_____ **МП**
(подпись)

Упаковку прибора произвел _____
(подпись)

АСТО12(/1)-2 **АСТО12С(/1)-2**

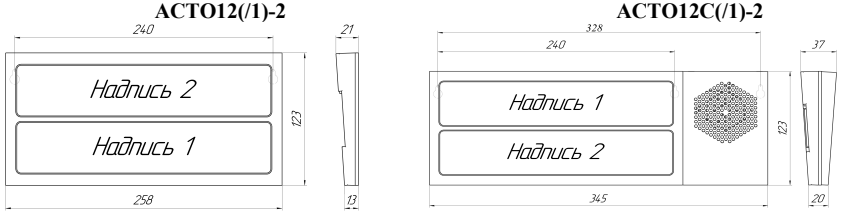


Рис.1 Габаритные и установочные размеры

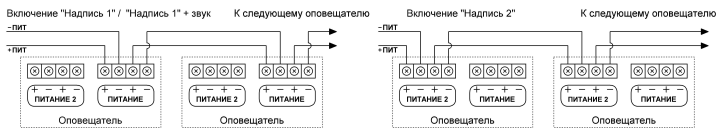


Рис. 2 Схема подключения

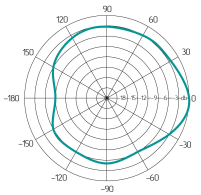


Рис. 3 Диаграмма направленности