



ООО «АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛЮС»

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГЮИЛ.420526.001 РЭ

Минск 2021

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели пожарные: световые «АСТО12», «АСТО12/1»; светозвуковые «АСТО12С», «АСТО12С/1», 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 Диапазон напряжение питания для: «АСТО12», «АСТО12С» - от 9 В до 15 В; «АСТО12/1», «АСТО12С/1» - от 18 В до 28 В.

2.2 Максимальный потребляемый ток, не более, для: «АСТО12» – 50 мА, «АСТО12С» – 80 мА; «АСТО12/1» – 35 мА, «АСТО12С/1» – 80 мА.

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

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

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

2.6 Габаритные размеры, не более, для: «АСТО12», «АСТО12/1» - 260*130*25мм; «АСТО12С», «АСТО12С/1» - 350*130*45мм.

2.7 Диапазон рабочих температур: от -10 до +55°С.

2.8 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя, IP20С 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 клеммной колодке 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

Транспортирование оповещателей «АСТО12», «АСТО12С», «АСТО12/1», «АСТО12С/1» 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



ООО «АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛЮС»

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГЮИЛ.420526.001 РЭ

Минск 2021

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели пожарные: световые «АСТО12», «АСТО12/1»; светозвуковые «АСТО12С», «АСТО12С/1», 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 Диапазон напряжение питания для: «АСТО12», «АСТО12С» - от 9 В до 15 В; «АСТО12/1», «АСТО12С/1» - от 18 В до 28 В;

2.2 Максимальный потребляемый ток, не более, для: «АСТО12» – 50 мА, «АСТО12С» – 80 мА; «АСТО12/1» – 35 мА, «АСТО12С/1» – 80 мА;

2.3 Тип источника света - светодиоды. Подсветка надписи в «АСТО12», «АСТО12/1» - непрерывная; в «АСТО12С», «АСТО12С/1» - 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», «АСТО12С/1»:

- тип источника звука - пьезокерамический

- вид звукового сигнала - прерывистый, частота пульсаций – 0,5Гц

- уровень звукового давления на расстоянии 1м в диапазоне частот 200-5000Гц, не менее - 90 дБ.

2.5 Масса, не более: «АСТО12», «АСТО12/1» – 0,2 кг; «АСТО12С», «АСТО12С/1» – 0,3 кг;

2.6 Габаритные размеры, не более: «АСТО12», «АСТО12/1» - 260*130*25мм; «АСТО12С», «АСТО12С/1» - 350*130*45мм.

2.7 Диапазон рабочих температур: от -10 до +55°С.

2.8 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя, IP20С 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 клеммной колодке 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

Транспортирование оповещателей «АСТО12», «АСТО12С», «АСТО12/1», «АСТО12С/1» 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» («АСТО12С», «АСТО12/1», «АСТО12С/1») – 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 утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель «АСТО12_____», 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)

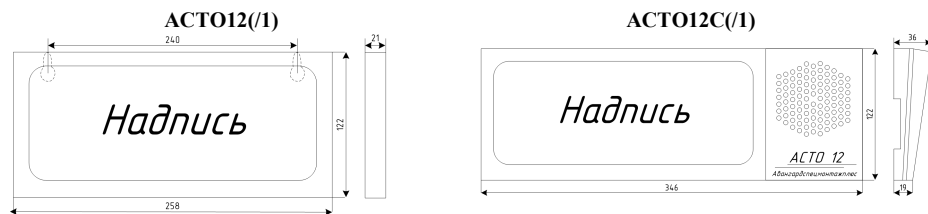


Рис. 1 Габаритные и установочные размеры

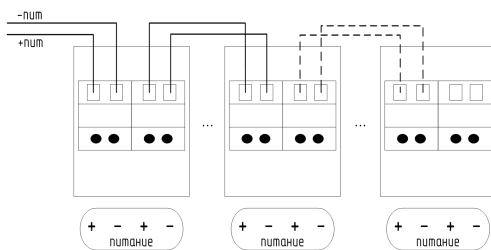


Рис. 2 Схема подключения

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» («АСТО12С», «АСТО12/1», «АСТО12С/1») – 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 утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель «АСТО12_____», 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)

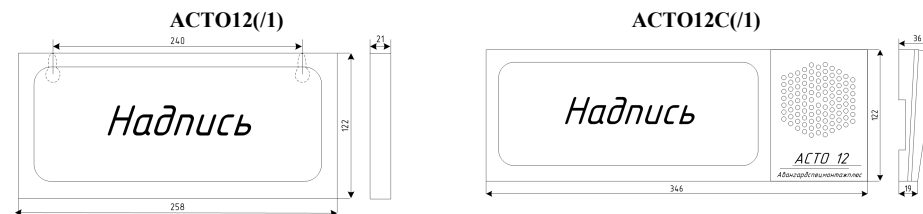


Рис.1 Габаритные и установочные размеры

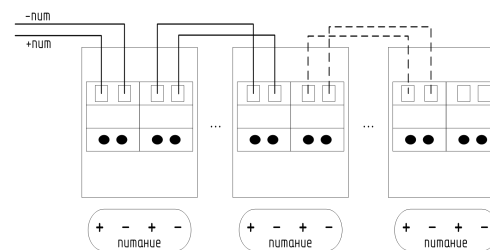


Рис. 2 Схема подключения