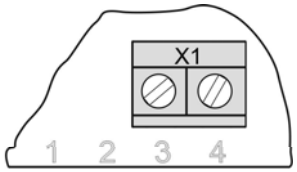
«ПЛАЙ-1.4» ОР-05С-12/24

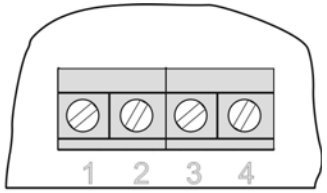


1	2	3	4
С	⊥	—	+

3 – «минус» источника питания;
4 – «плюс» источника питания

Рисунок 3

«ПЛАЙ-1.4» ОР-05С-12/24-А и **ОР-05С-12/24-П**



1	2	3	4
С	⊥	—	+

1 (С) – сигнальный (вход-выход);
2 – общий;
3 – «минус» источника питания;
4 – «плюс» источника питания

Рисунок 4

166

Оповещатели пожарные речевые
(с функцией визуального светового индикатора)

«ПЛАЙ-1.4»

(ОР-05С-12/24, ОР-05С-12/24-А, ОР-05С-12/24-П)

(«БАЙКА»)

(Оповещатели световые)

ПАСПОРТ

33888041-001-01 ПС

1. Назначение

1.1 Оповещатели пожарные речевые **«ПЛАЙ-1.4» (ОР-05С-12/24, ОР-05С-12/24-А, ОР-05С-12/24-П),** далее – оповещатели, предназначены для подачи речевых сообщений в системах тревожной сигнализации или управления эвакуацией людей при пожаре.

1.2 Оповещатель **«ПЛАЙ-1.4» ОР-05С-12/24** предназначен для озвучивания малых и средних помещений и выдает речевое сообщение и прерывистый световой сигнал при подаче напряжения питания.

1.3 Для озвучивания больших помещений используется комплект активного **«ПЛАЙ-1.4» ОР-05С-12/24-А** и пассивных **«ПЛАЙ-1.4» ОР-05С-12/24-П** оповещателей. Пассивные оповещатели не имеют узла речевого сообщения.

1.4 Оповещатели предназначены для непрерывной (круглосуточной) работы в помещениях.

1.5 Оповещатели имеют световую индикацию.

1.6 Оповещатели могут иметь информационную надпись, содержание которой оговаривается при заказе продукции.

2. Конструкция и принцип работы

2.1 Оповещатели выполнены в пластмассовом корпусе, имеющем основание и кожух.

2.2 Также в состав оповещателя **«ПЛАЙ-1.4» ОР-05С-12/24** входит динамическая головка, усилитель мощности, светодиоды и узел речевого сообщения (микросхема с записанной фонограммой).

2.2 На основании расположены плата с электронными компонентами и клеммная колодка для подключения источника питания.

2.3 Исполнительными элементами оповещателей являются:
- светодиоды – источник светового сигнала;
- микросхема с записанной фонограммой – источник речевого сигнала.

2.4 Оповещатели выдают световой сигнал и речевое сообщение при подаче напряжения питания на клеммную колодку (рисунки 2 – 4 приложения).

3. Общие указания

3.1. При покупке оповещателя проверить:
- отсутствие повреждений корпуса;
- наличие штампа ОТК в паспорте.

Приложение

Габаритные и установочные размеры оповещателя «ПЛАЙ-1.4» ОР-05С-12/24

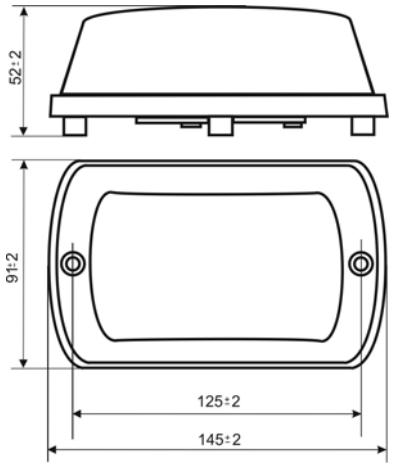
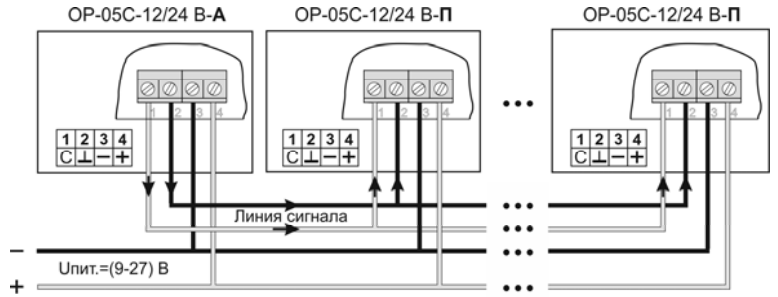


Рисунок 1

Схема подключения оповещателей

«ПЛАЙ-1.4» ОР-05С-12/24-А и ОР-05С-12/24-П



ОР-05С-12/24 В-А – активный оповещатель;
ОР-05С-12/24 В-П – пассивный оповещатель.

Рисунок 2

11. Сведения о ремонте

11.1 Ремонт оповещателей осуществляется предприятием-изготовителем.
11.2 Ремонт оповещателей, у которых не истек срок гарантии, осуществляется бесплатно.
11.3 На ремонт оповещатель предоставляется с письмом, в котором должны быть указаны:
- характер неисправности;
- место установки и условия эксплуатации оповещателя;
- контактный телефон и лицо, с которым можно общаться по вопросам ремонта.

12. Сведения об утилизации

12.1 Оповещатели не содержат в своем составе веществ и материалов, опасных для жизни и здоровья человека и окружающей среды, и не требуют специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

4. Технические данные

4.1 Технические параметры оповещателей приведены в таблице.

Таблица

Параметр	Норма для типа	
	«ПЛАЙ-1.4» (ОР-05С-12/24, ОР-05С-12/24-А)	**«ПЛАЙ-1.4» (ОР-05С-12/24-П)**
Напряжение питания, В	**= (12+15-3)**	
Потребляемый ток, мА не более**	**170**	
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ, не менее **	**85** (среднеквадр. знач.)	
Емкость памяти для речевого сообщения, сек., не менее *	**60**	**-**
Габаритные размеры, мм (длина, ширина, высота)	**145 x 91 x 52**	
Масса, кг, не более	**0,8**	
Диапазон рабочих температур, ^{0}С	**от минус 10 до плюс 50**	
Степень защиты оболочки	**IP22** **IP53 (при установке на монтажную поверхность)**	
Оповещатели сохраняют работоспособность в непрерывном круглосуточном режиме и рассчитаны не менее, чем на 20 000 ч работы		
Оповещатели устойчивы к воздействию относительной влажности среды (95±3) % при температуре 35 ºС **		

Примечания:
* Емкость памяти может быть увеличена (под заказ);
** Параметры указаны при номинальном напряжении питания

5. Комплектность поставки

5.1 Оповещатель **«ПЛАЙ-1.4» (ОР-05С-12/24, ОР-05С-12/24-А, ОР-05С-12/24-П);**
5.2 Паспорт – на единичные поставки и на партию - от 10 шт.
5.3 Комплект крепежа (для крепления основания к поверхности монтажа и крепления кожуха).

6. Свидетельство о приемке

6.1 Оповещатель **«ПЛАЙ-1.4» (ОР-05С-12/24, ОР-05С-12/24-А, ОР-05С-12/24-П) зав. №** _____ соответствует ТУ У 31.6-33888041-001:2005 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Контролер ОТК _____

7. Меры безопасности

7.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током оповещатели **«ПЛАЙ-1.4» (ОР-05С-12/24, ОР-05С-12/24-А, ОР-05С-12/24-П)** относятся к III классу защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75 и при работе с ними нет опасности поражения электрическим током.

8. Подключение оповещателей

8.1 Оповещатель **«ПЛАЙ-1.4» ОР-05С-12/24** (для озвучивания малых и средних помещений) выдаёт речевое сообщение при подаче напряжения питания на клеммную колодку.

8.2 Для озвучивания больших помещений используется комплект: активных **«ПЛАЙ-1.4» (ОР-05С-12/24-А)** и пассивных **«ПЛАЙ-1.4» (ОР-05С-12/24-П)** оповещателей. Эти оповещатели имеют дополнительные: линейный выход - **«ПЛАЙ-1.4» (ОР-05С-12/24-А)** и линейный вход – **«ПЛАЙ-1.4» (ОР-05С-12/24-П).** Сигнал с активного оповещателя поступает на ряд пассивных.

Этим достигается синхронность работы всех оповещателей.

8.3 К одному активному оповещателю можно подключить до **20 шт.** пассивных. Схема подключения пассивных оповещателей к активному оповещателю приведена в приложении, рисунок 2.

8. 4 Варианты подключения оповещателей **«ПЛАЙ-1.4» ОР-05С-12/24, ОР-05С-12/24-А** и **ОР-05С-12/24-П** к колодкам, расположенным на плате, приведены в приложении, рисунки 3, 4.

9. Подготовка к работе и монтаж

9.1 Конструкция оповещателей обеспечивает возможность их крепления как в горизонтальном, так и в вертикальном положении на монтажную поверхность.

9.2 Снять упаковочную пленку.

9.3 Проделать в кабельном вводе отверстие под подводящий кабель.

9.4 Кабель разделать на длину (30 - 35) мм, зачистить на длину (5 - 7) мм.

9.5 Продеть разделанный кабель электропитания в отверстие кабельного ввода.

9.6 Подсоединить кабель к клеммной колодке в соответствии с этикеткой соединений, находящейся возле колодки.

9.7 Во всех модификациях оповещателей – клеммник винтовой (провод фиксируется винтом).

9.8 Максимальное сечение подводимых проводов – 1,5 мм^2.

9.9 Проверить работоспособность оповещателя путем подачи напряжения питания 12 В (24 В) постоянного тока (в зависимости от модификации оповещателя) в соответствии с обозначениями на плате (рисунки 3 - 4 приложения). Оповещатель должен выдать речевое сообщение и прерывистый световой сигнал.

9.10 После подключения оповещателя установить кожух на основание и закрепить с помощью крепежа (крепеж прилагается).

9.11 Установить оповещатель на монтажной поверхности (шурупы и дюбеля входят в комплект поставки).

10. Гарантийные обязательства

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателей требованиям ТУ У 31.6-33888041-001:2005 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода оповещателей в эксплуатацию.

10.3 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления оповещателя.

10.4 Гарантии не распространяются на оповещатели, имеющие повреждения и следы самостоятельного ремонта.