

## 1. Назначение прибора управления «Тромбон - ПУ-4».

Прибор управления «Тромбон - ПУ-4» (далее в тексте – Прибор или ПУ) предназначен для построения системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) 3 – го и 4 – го типа.

Прибор обеспечивает управление световым и звуковым оповещением о пожаре, а также управление системами контроля доступа и эвакуационного освещения.

Прибор принимает командные сигналы от автоматической установки пожарной сигнализации и автоматически переводит СОУЭ в тревожный режим.

У Прибора предусмотрены возможности: а) сопряжения СОУЭ с каналами оповещения МЧС при помощи средств дистанционного запуска; б) звукового вещания с приоритетом режима оповещения.

Прибор соответствует Федеральному закону №123-ФЗ, Своду правил № 3.13130.2009, ГОСТ Р 53325-2012 и техническим условиям ТУ 4371-001-88310620-08.

## 2. Технические характеристики прибора «Тромбон – ПУ-4».

Основное питание Прибора - от сети переменного тока с напряжением:	220 В <sup>+22В</sup> <sub>-33В</sub>
частотой:	50 Гц ± 4 Гц
Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока не более:	30 Вт
Мощность, потребляемая от сети переменного тока в дежурном режиме не более:	15 Вт
Напряжение/емкость встроенной аккумуляторной батареи резервного питания:	12В/7А*ч
Время работы от аккумуляторной батареи в режимах: дежурном / оповещения, не менее:	24 / 3 часа
Количество входов пожарной сигнализации с контролем линий связи:	4
Длительность командного сигнала на входах пожарной сигнализации не менее:	0,3 сек.
Количество линий звукового оповещения с контролем линий связи / допустимая нагрузка:	5 / 240В, 5А
Количество линий светового оповещения с контролем линий связи / допустимая нагрузка:	5 / 240В, 5А
Выход управления питанием усилителей 220В / допустимая нагрузка:	1 / 240В, 5А
Выход управления питанием усилителей 24В / допустимая нагрузка:	1 / 35В, 20А
Обобщенный выход «Авария» / допустимая нагрузка:	1 / 240В, 5А
Обобщенный выход «Пуск» / допустимая нагрузка:	1 / 240В, 5А
Выходы эвакуационного освещения и замков эвакуационных выходов /доп. нагрузка	2 / 240В, 5А
Вход управления МЧС / звукового сигнала МЧС / чувствительность звукового входа МЧС	1 / 1 / 775мВ
Вход для внешнего микрофона / чувствительность	1 / 5мВ
Линейный вход звукового сигнала, стерео / чувствительность	1 / 250мВ
Линейный выход звукового сигнала, стерео / уровень сигнала	1 / 250мВ
Линейный выход оповещения, моно / уровень сигнала	1 / 250мВ
Последовательный порт RS485 для подключения удаленных консолей управления	1
Последовательный порт RS485 для стыковки с другими системами:	1
Количество сообщений в памяти магнитофона / максимальная длительность сообщений	2 / 60 сек.
Время от получения командного сигнала до начала оповещения персонала не более	2 сек.
Время задержки от начала оповещения зон персонала до начала оповещения зон высокой опасности, секунд:	0-240/сек., ручной запуск
Время задержки от начала оповещения зон высокой опасности до начала оповещения зон меньшей опасности, секунд:	10-180 сек.

Время задержки с момента начала оповещения зон меньшей опасности до начала общего оповещения всех зон объекта, секунд:	20-180 сек.
Рабочие условия применения по климатическим условиям	Ручной запуск -10+ 40град. С.
Рабочие условия применения по механическим воздействиям	Не более 0,8g
Габаритные размеры прибора управления (без ручек), не более	438x321x132мм
Масса прибора управления, не более	8 кг.

### 3. Комплект поставки.

Прибор управления «Тромбон – ПУ-4»	- 1 шт.
Кабель 220В для электропитания прибора	- 1 шт.
Кабель 220В «Мониторный» для подключения усилителя мощности	- 1 шт.
Ключ вкл/выкл и защиты	- 4 шт.
Клеммник (установлены на разъемы прибора управления)	- 8 шт.
Кабель акустический для подключения усилителя	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.
Инструкция по эксплуатации	- 1 шт.

### 4. Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Прибора управления «Тромбон - ПУ-4» требованиям ТУ 4371-001-88310620-08 и характеристикам, указанным в Паспорте, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации и технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации Прибора составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать Прибор за свой счет, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя. Самостоятельный ремонт Прибора потребителем не допускается. Доставка Прибора к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на аккумуляторную батарею, установленную внутри Прибора. Действие гарантии на Прибор прекращается в следующих случаях:

- выхода Прибора из строя по причине несоблюдения потребителем условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта Прибора потребителем без письменного согласия изготовителя.

Срок годности оборудования – не менее 10 лет с момента изготовления.

### 5. Сведения о приемке.

Прибор управления, серийный номер \_\_\_\_\_ дата изготовления \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4371-001-88310620-08 и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № С-RU.ПБ25.В.04609. Отметка ОТК: Подпись \_\_\_\_\_, штамп

Работы по выполнению условий срока годности проведены:

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ штамп ОТК.

### 6. Изготовитель:

ООО «СОУЭ «Тромбон»:  
390046, г. Рязань, ул. Маяковского, д. 1А, тел./факс: (4912) 29-68-41  
www.trombon.org, info@trombon.org

МП

Сервисный центр ООО «СОУЭ Тромбон»:  
127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д. 5А, стр. 3, офис 622, тел. (495) 721-86-35