

**Прибор управления «Тромбон ПУ-4»
Паспорт
ДВТР.425628.001ПС**

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 техническим условиям ДВТР.425641.001ТУ. Прибор выпускается в двух исполнениях, отличающихся техническими характеристиками и гарантийными обязательствами.

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

Питание ПУ - от сети переменного тока с напряжением/частотой:	195...253В/50±1Гц
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 Прибора от встроенной аккумуляторной батареи в дежурном режиме не менее:	24 часов
в режиме оповещения не менее:	3 часов
Количество входов пожарной сигнализации с контролем исправности линий связи:	4
Длительность командного сигнала на входах пожарной сигнализации не менее:	0,3 сек.
Количество линий звукового оповещения с контролем исправности линий связи:	5
Допустимая нагрузка на каждую линию звукового оповещения:	240В, 5А
Количество линий светового оповещения с контролем исправности линий связи:	5
Допустимая нагрузка на каждую линию светового оповещения:	230В, 5А
Выход управления питанием усилителей 230В:	1
Допустимый ток выхода управления питанием усилителей 230В:	5А
Выход управления питанием усилителей 24В:	1
Допустимый ток выхода управления питанием усилителей 24В:	20А
Обобщенный выход «Авария»	1
Обобщенный выход «Пуск»	1
Допустимая нагрузка на выходах «Авария» и «Пуск»	230В, 5А
Выходы управления эвакуационным освещением и замками эвакуационных выходов	2
Допустимая нагрузка выходов управления эвакуационным освещением и замками	230В, 5А
Вход управления МЧС	1
Вход звукового сигнала МЧС	1
Чувствительность входа звукового сигнала МЧС	775мВ
Вход для внешнего микрофона	1
Чувствительность микрофонного входа	5мВ
Линейный вход звукового сигнала, стерео	1
Чувствительность линейного входа	250мВ
Линейный выход звукового сигнала, стерео	1
Уровень сигнала на линейном выходе	250мВ
Линейный выход оповещения, моно	1
Уровень сигнала на линейном выходе оповещения	250мВ
Последовательный порт RS485 для подключения удаленных консолей управления	1
Последовательный порт RS485 для стыковки с другими системами:	1
Количество сообщений в памяти магнитофона	2
Максимальная длительность каждого сообщения в памяти магнитофона не менее	60 сек.
Время задержки с момента поступления командного сигнала до начала оповещения зон персонала не более	2 сек.

Время задержки с момента начала оповещения зон персонала до начала оповещения зон высокой опасности, секунд:	0/10/20/30/60/ 90/120/180/240/ ручной запуск
Время задержки с момента начала оповещения зон высокой опасности до начала оповещения зон меньшей опасности, секунд:	10/20/30/40/50/ 60/90/120/150/ 180
Время задержки с момента начала оповещения зон меньшей опасности до начала общего оповещения всех зон объекта, секунд:	20/30/40/50/60/ 90/120/150/180/ ручной запуск
Рабочие условия применения по климатическим условиям	0...+40°C
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 230В для электропитания прибора	- 1 шт.
Кабель 230В «Мониторный» для подключения усилителя мощности	- 1 шт.
Кабель акустический для подключения усилителя мощности	- 1 шт.
Ключ вкл/выкл и защиты	- 4 шт.
Клеммник (установлены на разъемы прибора управления)	- 8 шт.
Ручки для установки в 19 дюймовую стойку	- 2 шт.
Паспорт	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.

4. Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Прибора управления «Тромбон ПУ-4» техническим условиям ДВТР.425641.001ТУ и характеристикам, указанным в Паспорте, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации и технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации Прибора составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется отремонтировать 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.

На аккумуляторную батарею, установленную внутри Прибора действует ограниченная гарантия 6 месяцев с даты изготовления 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 службы оборудования – не менее 12 лет с момента изготовления.

5. Сведения о приемке.

Прибор «Тромбон ПУ-4», серийный номер _____ дата изготовления _____ соответствует техническим условиям ДВТР.425641.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ68.В.00147/20

Отметка ОТК: Подпись _____, штамп

МП

6. Изготовитель:

Изготовитель ООО «СОУЭ «Тромбон», www.trombon.org, info@trombon.org

Адрес производства: 390029, г. Рязань, ул. Высоковольтная 40А, литера Б

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д.1, стр.1, подъезд 2, БЦ Станколит, офис 1720.

Телефоны: +7 (800) 707-65-06, +7 (495) 787-75-65