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) в соответствии с требованиями свода правил СП 3.13130.2026 г., а также систем оповещения при угрозе террористического акта в соответствии с требованиями ГОСТ Р 71934-2025 г.

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

У прибора предусмотрены возможности: а) сопряжения СОУЭ с каналами оповещения МЧС (при помощи средств дистанционного запуска; б) звукового вещания с приоритетом режима оповещения; в) оповещения о террористической угрозе и других чрезвычайных ситуациях.

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:	12 В/7 А*ч
Время работы прибора от аккумуляторной батареи, не менее, в дежурном режиме: в режиме оповещения:	24 часов 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 / допустимая нагрузка:	5 / 240 В, 5 А
Количество линий светового оповещения / допустимая нагрузка:	5 / 230 В, 5 А
Выход управления питанием усилителей 230В / допустимая нагрузка:	1 / 230 В, 5 А
Выход управления питанием усилителей 24В / допустимая нагрузка:	1 / 35 В, 20 А
Обобщенный выход «Авария» / допустимая нагрузка:	1 / 230 В, 5 А
Обобщенный выход «Пуск» / допустимая нагрузка:	1 / 230 В, 5 А
Выходы эвакуационного освещения и замков эвакуационных выходов /доп. нагрузка	2 / 230 В, 5 А
Вход управления МЧС / звукового сигнала МЧС / чувствительность звукового входа	1 / 1 / 775 мВ
Вход для внешнего аварийного микрофона / чувствительность	1 / 5 мВ
Линейный вход звукового сигнала, стерео / чувствительность	1 / 250 мВ
Линейный выход звукового сигнала, стерео / уровень сигнала	1 / 250 мВ
Линейный выход оповещения, моно / уровень сигнала	1 / 250 мВ
Последовательный порт RS485 для подключения удаленных консолей	1
Последовательный порт RS485 для стыковки с другими системами:	1
Количество сообщений в памяти магнитофона	2 + 1
Максимальная длительность сообщения персонала	50 сек.
Максимальная длительность сообщения – преамбулы	10 сек.
Максимальная длительность сообщения для оповещения зон	60 сек.
Время от получения командного сигнала до начала оповещения персонала, не более	2 сек.
Время задержки с момента начала оповещения зон персонала до начала оповещения зон высокой опасности, секунд:	0 - 240 сек., ручной запуск
Время задержки с момента 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., ручной запуск
Исполнение корпуса	Металлический, монтаж в стойку
Рабочие условия применения по климатическим условиям	0…+40°С
Рабочие условия применения по механическим воздействиям	Не более 0,8g
Габаритные размеры прибора управления (без ручек), не более	438х321х132мм
Масса прибора управления, не более	8 кг.

По устойчивости к электромагнитным помехам прибор соответствует требованиям второй степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012. Прибор удовлетворяет нормам индустриальных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

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 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.

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 C-RU.ПБ68.В.01258/22.

Отметка ОТК: Подпись _____, штамп МП

6. Сведения об изготовителе

Изготовитель: ООО «СОУЭ «Тромбон»
www.trombon.org, info@trombon.org, +7 (499) 788-92-16
Адрес производства: 390029, г. Рязань, ул. Высоковольтная, дом 40А, литера Б.

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 18, подъезд 12, этаж 1, офис 101.

Телефоны: +7 (495) 789-39-18, +7 (800) 444-14-73