

Прибор управления «Тромбон РС-ПУ-4»

Паспорт ЮРСТ.425628.010ПС

1 Назначение

Прибор управления «Тромбон РС-ПУ-4» (далее в тексте – Прибор или ПУ) предназначен для построения системы речевого 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 звуковым оповещением о пожаре, а также управление системами контроля доступа и эвакуационного освещения.

Прибор имеет два встроенных модуля усилителей мощности и систему резервного электропитания с подключаемыми аккумуляторами.

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 ЮРСТ.425628.001ТУ.

2 Технические характеристики

Питание ПУ - от сети переменного тока с напряжением/частотой	от 195 до 253 В/50 ± 1 Гц
Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока, не более	600 Вт
Напряжение, емкость аккумуляторной батареи резервного питания	2 x 12 В, 18 А*ч.
Время работы от аккумуляторной батареи в дежурном режиме, не менее в режиме оповещения, не менее	24 часов 3 часов
Количество входов пожарной сигнализации с контролем исправности линий связи	12
Длительность командного сигнала на входах пожарной сигнализации, не менее	0,3 сек.
Количество выходов звукового оповещения с контролем исправности линий связи	12
Количество/мощность встроенных модулей усилителей мощности	2 / 250 Вт
Выходные напряжения усилителей (напряжения включения оповещателей)	100 В
Обобщенный выход «Неисправность»	1
Допустимая нагрузка выхода «Неисправность»	230 В, 5 А
Обобщенный выход «Пуск»	1
Допустимая нагрузка выхода «Пуск»	230 В, 5 А
Количество входов управления МЧС	1
Количество входов звукового сигнала МЧС	1
Чувствительность входа звукового сигнала МЧС	775 мВ
Количество линейных входов звукового сигнала	1
Чувствительность линейного входа	250 мВ
Количество линейных выходов звукового сигнала	1
Уровень сигнала на линейном выходе	250 мВ
Встроенный электретный микрофон	1

Встроенный контрольный громкоговоритель	1
Полоса воспроизводимых частот с линейного входа при неравномерности АЧХ ± 3 дБ	от 100 до 20000 Гц
Нелинейные искажения с линейного входа при номинальной мощности, не более	0,3 %
Последовательный порт RS485 для подключения удаленных пультов диспетчера	2
Последовательный порт RS485 для стыковки с другими ПУ	4
Количество сообщений в памяти магнитофона	До 10
Максимальная длительность каждого сообщения в памяти магнитофона, не менее	60 сек.
Время от получения командного сигнала до начала оповещения персонала, не более	3 сек.
Время задержки с момента поступления командного импульса до начала оповещения зон высокой опасности	5/10/15/20...155 сек. И ручное включение
Время задержки с момента начала оповещения зон высокой опасности до начала оповещения зон меньшей опасности	10/20/30/40...310 сек. И ручное управление
Время задержки с момента начала оповещения зон меньшей опасности до начала общего оповещения всех зон объекта	1/2/3/4/5...31 минут и ручное управление
Исполнение корпуса	металлический корпус для монтажа на стену
Рабочие условия применения по климатическим условиям	от 0 °С до плюс 40 °С
Рабочие условия применения по механическим воздействиям	не более 0,8g
Габаритные размеры:	
- без установленного кожуха (без элементов для крепления)	441x414x135 мм
- с установленным кожухом (без элементов для крепления)	449x492x135 мм
Масса, не более	17,5 кг

Внимание! Аккумуляторная батарея в комплект поставки прибора не входит и приобретается отдельно.

По устойчивости к электромагнитным помехам прибор соответствует требованиям второй степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012.

Прибор удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

3 Комплект поставки

Прибор управления «Тромбон РС-ПУ-4»	- 1 шт.
Переключатель АКБ	- 1 шт.
Жгут	- 1 шт.
Планка крепления	- 2 шт.
Кожух	- 1 шт.
Винт со скруглённой головкой М4х6	- 14 шт.
Кабель питания 230В (евро) SCZ-1	- 1 шт.
Кабель micro USB – USB 2.0 Type-A, 1,5 м	- 1 шт.
Клеммная колодка 15EDGK-3.5-03P-14	- 2 шт.
Клеммная колодка 15EDGK-3.5-06P-14	- 2 шт.
Клеммная колодка 15EDGK-3.5-08P-14	- 2 шт.
Клеммная колодка 2EDGK-5.0-08P-14	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Упаковка	- 1 шт.

4 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Прибора управления «Тромбон РС-ПУ-4» техническим условиям ЮРСТ.425628.001ТУ 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.

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 управления «Тромбон РС-ПУ-4», серийный номер _____,

дата изготовления _____ соответствует техническим условиям ЮРСТ.425628.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № _____.

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