

Прибор управления «Тромбон ПУ-8К»
Паспорт
ДВТР.425628.016ПС

1 Назначение прибора управления «Тромбон ПУ-8К»

Прибор управления «Тромбон ПУ-8К» (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 звуковое оповещение о пожаре, а также управление системами светового оповещения, контроля доступа и эвакуационного освещения.

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

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.

2 Технические характеристики прибора «Тромбон ПУ-8К»

Питание ПУ - от сети переменного тока с напряжением / частотой:	195...253 В / 50±1 Гц
Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока не более:	600 Вт
Напряжение / ёмкость подключаемых аккумуляторной батареи резервного питания:	2 шт. х 12 В / 18 А*ч
Время работы от встроенной аккумуляторной батареи, не менее в дежурном режиме:	24 часа
в режиме оповещения:	3 часа
Количество входов пожарной сигнализации с контролем исправности линий связи:	8
Длительность командного сигнала на входах пожарной сигнализации не менее:	0,3 сек.
Количество выходов звукового оповещения с контролем исправности линий связи:	8
Количество / мощность встроенных модулей усилителей мощности / мощность	2 / 250 Вт
Выходные напряжения усилителей (напряжения включения оповещателей)	30 В, 100 В
Количество выходов для управления системами светового оповещения, эвакуационного освещения и другими / допустимая нагрузка	2 / 230 В, 5 А
Обобщенный выход «Авария» / допустимая нагрузка	1 / 230 В, 5 А
Обобщенный выход «Пуск» / допустимая нагрузка	1 / 230 В, 5 А
Количество входов управления МЧС	2
Количество входов звукового сигнала МЧС / уровень сигнала	2 / 0 дБ (0,775 В)
Встроенный аварийный микрофон	1
Вход для внешнего микрофона / чувствительность микрофонного входа	1 / 5 мВ
Линейный вход звукового сигнала, стерео / чувствительность линейного входа	1 / 250 мВ
Полоса воспроизводимых частот с линейного входа при неравномерности АЧХ±3дБ	100...20 000 Гц
Нелинейные искажения с линейного входа при номинальной мощности не более	0,3%
Встроенный контрольный громкоговоритель	1
Последовательный порт RS485 для подключения удаленных консолей управления	1
Последовательный порт RS485 для стыковки с другими системами:	1
Количество сообщений в памяти магнитофона	3
Максимальная длительность каждого сообщения в памяти магнитофона	40 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:	0/10/20/30/40/50/60 и ручной пуск
Время задержки с момента начала оповещения зон высокой опасности до начала оповещения зон меньшей опасности, секунд:	10/20/30/40/60/90/120 и ручной пуск
Время задержки с момента начала оповещения зон меньшей опасности до начала общего оповещения всех зон объекта, секунд:	20/40 сек. /1/2/3/4/5 мин. и ручной пуск
Исполнение: металлический корпус настенного монтажа с отсеком для двух батарей.	
Рабочие условия применения по климатическим условиям	0...+40 °С
Рабочие условия применения по механическим воздействиям	Не более 0,8 g
Габаритные размеры прибора управления, не более	480x410x130 мм
Масса прибора управления, не более	15 кг.

***Внимание!** Батареи в комплект поставки прибора не входят и приобретаются 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

3.1 Прибор управления «Тромбон ПУ-8К»	1 шт.
3.2 Ключ замка блокировки управления	1 комплект
3.3 Разъем разборный для подключения к сети «230 В»	1 шт.
3.4 Уголок ДВТР.745222.022 (держатель микрофона) с крепежом	1 комплект
3.5 Набор кабельных частей клеммных блоков (установлены на колодки задней панели прибора) в составе:	
- 2EDGK-5.0-08P	2 шт.
- 2EDGK-5.0-06P	3 шт.
- 2EDGK-5.0-03P	1 шт.
- 2EDGK-7.62-08P	2 шт.
- 2EDGK-7.62-04P	3 шт.
3.6 Разъём SB50A (красный)	1 шт.
3.7 Перемычка АКБ ДВТР.685614.002	1 шт.
3.8 Кабель подключения АКБ ДВТР.685622.048	1 шт.
3.9 Руководство по эксплуатации	1 шт.
3.10 Паспорт	1 шт.

4 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора управления «Тромбон ПУ-8К» 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.

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-8К» серийный номер _____
дата изготовления _____ соответствует техническим условиям ДВТР.425641.001ТУ
и признан годным к эксплуатации.
Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-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, дом 1, стр. 1,
БЦ Станколит, подъезд 2, этаж 2, офис 1720.

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