



ТРОМБОН

Профессиональное оборудование

СИСТЕМЫ
ОПОВЕЩЕНИЯ

РЕЧЕВЫЕ
ОПОВЕЩАТЕЛИ

СИСТЕМЫ
ЗВУКОВОГО ВЕЩАНИЯ

СИСТЕМЫ ОБРАТНОЙ
РЕЧЕВОЙ СВЯЗИ

2026 – 2027

СОУЭ ТРОМБОН

Производитель систем оповещения
и управления эвакуацией

СОУЭ Тромбон — это современный российский разработчик и производитель оборудования для систем оповещения и управления эвакуацией, сочетающий инженерную экспертизу, технологичность и практичный подход к задачам безопасности.

Наше оборудование создается опытной командой инженеров с учетом действующих стандартов и строгих требований отрасли. Благодаря продуманной архитектуре и высокому качеству исполнения, решения «Тромбон» отличаются простотой эксплуатации и надежно служат на протяжении многих лет даже в условиях интенсивной нагрузки.

Важным подтверждением качества и соответствия продукции является наличие сертификата СТ-1, что подчеркивает российское происхождение оборудования и его соответствие установленным требованиям.

Мы постоянно развиваемся: расширяем ассортимент, внедряем новые технологии и модернизируем существующие решения. Это позволяет нашим клиентам получать гибкие, масштабируемые и актуальные решения, отвечающие современным вызовам.

ПОЧЕМУ СОУЭ Тромбон?



Более 25 лет на рынке
систем безопасности



Бесплатная помощь
в проектировании
и подборе оборудования



Сертифицированное
оборудование



Гарантия и сервис

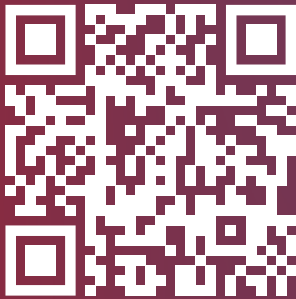


Дилерское
партнерство



Разработано
и произведено
в России

Специалисты Отдела поддержки проектирования СОУЭ готовы проконсультировать вас по проектам любой сложности, реализованным на оборудовании Тромбон. Мы предоставляем комплексную поддержку на всех этапах проектирования, помогая вам оптимизировать работу, повысить ее эффективность и минимизировать возможные ошибки.



Что мы предлагаем?

- ✓ Типовые проекты СОУЭ 3-5 типов, используемые в торговых центрах, образовательных учреждениях, поликлиниках, гостиницах и других объектах, для удобного и быстрого внедрения решений;
- ✓ Полный комплект технической документации к системам, включая паспорта, сертификаты, инструкции и схемы подключения;
- ✓ 3D-модели оборудования для интеграции в проектные системы. Модели представлены в форматах SAT, STEP, а также RFA для использования в Autodesk Revit. Внутри семейств в Revit настроены электрические параметры, все семейства отображаются в спецификации и в задании на электроснабжение;
- ✓ Библиотека графических схем структур систем и подключения оборудования для ускорения процесса проектирования;
- ✓ Электроакустический расчет-калькулятор, позволяющий определить оптимальный тип и количество оповещателей для СОУЭ, рассчитать зоны покрытия с учетом параметров помещения и сократить время проектирования за счет автоматизации расчетов.



СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ	4
Моноблочные приборы управления СОУЭ	5
Приборы управления	5
Усилители мощности	6
Блоки резервного питания и стабилизаторы	6
Система дистанционного управления СОУЭ «Тромбон СДУ»	7
Устройства для создания масштабируемых систем	8
Программное обеспечение	8
Удаленные консоли управления и микрофоны	9
СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ	10
Система диспетчерской связи «Тромбон СДС»	11
Устройства обратной связи для СОУЭ 4-5 типов	11
Система обратной речевой связи «Тромбон СОРС»	12
Система экстренной речевой связи «Тромбон СЭРС»	13
Подсистема экстренной связи и помощи МГН	14
КОМПЛЕКС РЕЧЕВОЙ ПАЛАТНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ «ТРОМБОН СОРС-МЕД»	15
СЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ	18
Система звукового вещания и оповещения «Тромбон IP»	19
Устройства для звукового вещания и музыкальной трансляции	21
Программное обеспечение	22
Устройства организации музыкальной трансляции и объявлений	23
УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И КОММУТАЦИИ	24
Устройства передачи данных и коммутация	25
Преобразователи интерфейса	25
Соединительные кабели	26
СОУЭ АНТИТЕРРОР	27
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	30
ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ	32
Оповещатели пожарные речевые	33
Оповещатели речевые активные	37
Кронштейны для оповещателей	38
ШКАФЫ И СТОЙКИ	39
МЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ	42

СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ



МОНОБЛОЧНЫЕ ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ СОУЭ

ТРОМБОН ПУ-2

Прибор управления

Прибор управления для построения систем оповещения и управления эвакуацией 1, 2 и 3 типов. Прибор-моноблок представляет собой полноценную СОУЭ, собранную в одном блоке.



ТРОМБОН ПУ-4К / ПУ-8К

Приборы управления

Приборы управления для построения систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) 3-го и 4-го типов. Оснащены встроенным усилителем мощности, системой резервного питания, двумя входами МЧС, гибкими настройками алгоритмов оповещения, интеллектуальной системой контроля всех линий связи, портом для подключения удаленных консолей «Тромбон УК», интерфейсом RS-485 для подключения к ПК и сопряжения с системой безопасности АРМ «Орион Про». Для построения полноценной системы оповещения нужен только «Тромбон ПУ-4К» или «Тромбон ПУ-8К» и речевые оповещатели «Глагол».



ТРОМБОН ОД

Оповещатель диспетчера

НОВИНКА

Оповещатель диспетчера получает сигналы «ПУСК» и «НЕИСПРАВНОСТЬ» от удаленного прибора СОУЭ и транслирует их на встроенные световые и звуковые оповещатели. Оснащен резервным питанием, системой контроля АКБ от критического разряда, световой и звуковой индикацией режимов работы, контролем линий связи.



ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ

ТРОМБОН ПУ-4

Прибор управления

Прибор управления на 4 зоны для построения систем оповещения 3-го и 4-го типов. Создан на современной элементной базе, имеет гибкие настройки алгоритмов оповещения, интеллектуальную систему контроля всех линий связи, порт для подключения удаленных консолей и интерфейс для подключения ПК.



ТРОМБОН ПУ-8

Прибор управления

Прибор управления на 8 зон. Создан на современной элементной базе, имеет гибкие настройки алгоритмов оповещения, интеллектуальную систему контроля всех линий связи, порты для подключения удаленных консолей и сопряжения системы оповещения с другими системами безопасности. Предназначен для построения систем оповещения 3 и 4 типов.



ТРОМБОН ПУ-М-8 / 16 / 24 / 32

Приборы управления

Приборы управления для построения систем оповещения 3-го, 4-го или 5-го типов с различными сценариями эвакуации. Приборы нового поколения, созданные на современной элементной базе. Имеют гибкие настройки алгоритмов оповещения и режимов звукового вещания, интеллектуальную систему контроля всех линий связи, порт для подключения удаленных консолей и интерфейс для подключения к ПК.



ТРОМБОН БСО

Блок светового оповещения

НОВИНКА

Обновленный блок на 8 зон для управления световыми оповещателями, контроля линий связи с ними и выдачи информации о неисправности подключений. Мощность выходов увеличена до 1.5А на канал, добавлена возможность блокировки клавиатуры (уровни доступа) и выключения питания прибора с помощью ключа. Блок оснащен расширенной гибкой конфигурацией выходов и входов с возможностью выключения лишних выходов и защитой от превышения тока/напряжения.



УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

ТРОМБОН УМ-60

Усилитель мощности

Усилитель малой мощности для систем оповещения о пожаре в зданиях и сооружениях и систем внутриобъектовой радиотрансляции. Усиливает сигналы от различных источников.



ТРОМБОН УМ-120 / 240

Усилители мощности

Высокоэффективные импульсные усилители мощности. Применяются в составе систем оповещения о пожаре в зданиях и сооружениях.



ТРОМБОН УМ-360 / 480

Усилители мощности

Высокоэффективные импульсные усилители мощности. Применяются в составе систем оповещения о пожаре в зданиях и сооружениях.



ТРОМБОН УМ-600

Усилитель мощности

Усилитель высокой мощности предназначен для усиления звуковых сигналов при работе в составе систем оповещения о пожаре.



БЛОКИ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ И СТАБИЛИЗАТОРЫ

ТРОМБОН БП-07 / 14

Блоки питания

Обновленные блоки резервного питания Тромбон БП-07, Тромбон БП-14 обеспечивают бесперебойным низковольтным электропитанием усилители мощности и другие технические средства, входящие в состав системы оповещения и управления эвакуацией. Оснащены системой контроля цепей и состояния АКБ, защитой от перегрузок выходного напряжения, индикацией режимов работы.



ТРОМБОН БП-0А

Отсек аккумуляторный

Отсек аккумуляторный универсальный используется совместно с блоками резервного питания «Тромбон БП-07» и «Тромбон БП-14». Предназначен для размещения в нём двух аккумуляторных батарей.



ТРОМБОН БП-21

Блок резервного питания

Блок резервного питания обеспечивает бесперебойным низковольтным питанием (24-30 В) усилители мощности, входящие в состав системы оповещения и управления эвакуацией. Также используется для питания системы эвакуационного освещения и управления дополнительными техническими средствами: световыми указателями направления движения, замками дверей эвакуационных выходов, звуковыми излучателями, генераторами sireны и т.д.



ТРОМБОН ПН24-5 / 36-12

Преобразователи напряжения

Преобразователи напряжения применяются для питания устройств охранно-пожарной сигнализации и коммуникационного оборудования с напряжением постоянного тока 5 В и 12 В соответственно. Рассчитаны на непрерывный круглосуточный режим при совместной работе с резервированными источниками типа «Тромбон БП». Модель ПН36-12 используется и для работы в составе системы «Тромбон СОРС» с блоками «Тромбон СОРС-ЛБС».



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СОУЭ «ТРОМБОН СДУ»

ТРОМБОН БЧС

Сетевой блок управления

Сетевой блок управления обеспечивает связь между приборами управления «Тромбон ПУ» и автоматизированным рабочим местом оператора «Тромбон ЦСО» по выделенным каналам связи TCP/IP.



ТРОМБОН БЧС-М

Сетевой блок управления

Сетевой блок управления обеспечивает связь между приборами управления «Тромбон ПУ» и автоматизированным рабочим местом оператора «Тромбон ЦСО» по выделенным каналам связи TCP/IP, а также принимает и передает сигналы ГО и ЧС на «Тромбон ЦСО». При отключении основного питания 230 В, сетевой блок управления работает от встроенной АКБ.



АРМО ТРОМБОН ЦСО / ЦСО ИСП.2

Автоматизированные рабочие места оператора

Автоматизированные рабочие места оператора применяются для дистанционного управления и контроля в ручном или автоматическом режиме одной или нескольких локальных СОУЭ на базе оборудования «Тромбон». Связь между АРМО и Сетевым блоком управления осуществляется по IP сети. Рекомендуется использовать дополнительный внешний блок питания UPS на случай отключения электропитания.



ЦСО



ЦСО исп.2

ТРОМБОН РС-ПУ-2 / 4 / 8 / 12 / 24

Приборы управления

Приборы управления для построения СОУЭ 3–5 типов и организации экстренного оповещения при чрезвычайных ситуациях и террористических угрозах. Оснащены двумя встроенными модулями с возможностью гибкой коммутации выходов усилителей в разные комбинации зон оповещения, а также цифровыми и аналоговыми интерфейсами для интеграции дополнительного оборудования. Встроенная система резервного электропитания поддерживает подключение аккумуляторных батарей. Прибор контролирует все подключенные к нему линии связи и поддерживает сопряжение с каналами оповещения ГОЧС. Принимает командные сигналы от автоматической пожарной сигнализации (ППКП), обеспечивая автоматический перевод СОУЭ в режим тревожного оповещения.



ТРОМБОН РС-ПД

Пульт диспетчера

Пульт диспетчера для удаленного управления прибором «Тромбон РС-ПУ» с рабочего места оператора. Обеспечивает полный контроль всех его режимов и отображает актуальные данные о работе РС-ПУ на своем информационном дисплее. В выбранные зоны оповещения можно передавать голосовые сообщения через встроенный микрофон, а также транслировать фоновую музыку с USB-носителя или через аналоговый аудиовход. Встроенная память позволяет хранить до 20 предварительно записанных речевых сообщений длительностью до 60 секунд каждое. Пульт оснащен двумя дублирующими портами RS-485.



ТРОМБОН РС-УМ500

Усилитель мощности

Подключается к прибору управления «Тромбон РС-ПУ» для увеличения суммарной мощности. Оснащен двумя модулями усилителя мощности по 250 Вт, контролем исправности линий оповещения, а также модулем контроля и заряда аккумуляторных батарей, обеспечивающих резервное питание.

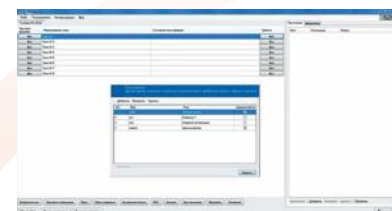


ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ТРОМБОН ПО

Программное обеспечение

Программное обеспечение для организации удаленного управления и администрирования, а также звукового вещания в системе оповещения. Программное обеспечение «Тромбон ПО» используется совместно с приборами управления серии «Тромбон ПУ».



ТРОМБОН ПУ-М-ПО

Программное обеспечение

Программное обеспечение для управления приборами «Тромбон ПУ-4», «Тромбон ПУ-8» и «Тромбон ПУ-М». Позволяет контролировать состояние самого прибора и исправность подключенных к нему линий связи. Комплект поставки: USB флеш-накопитель с программным обеспечением и инструкцией, конвертер интерфейса «Тромбон КИ», кабель USB, кабель RS485.



ТРОМБОН УК

Удаленная консоль

Удаленная консоль с функционалом «Антитеррор» работает совместно с приборами управления «Тромбон ПУ-4», «Тромбон ПУ-8» и «Тромбон ПУ-М». Консоль позволяет диспетчеру СОУЭ организовать дистанционный контроль за состоянием ПУ и передавать в зоны голосовые сообщения. «Тромбон УК» можно использовать не только в системах оповещения СОУЭ, но и в системах антитеррористической защищенности.



ТРОМБОН М



ТРОМБОН МН-7



ТРОМБОН МН-10



ТРОМБОН РМ

Радиомикрофон

Профессиональная беспроводная двухмикрофонная радиосистема со сверхчувствительным приемником диапазона UHF. Позволяет использовать СОУЭ для подачи голосовых объявлений через беспроводной радиомикрофон.



СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ

СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ «ТРОМБОН СДС»

ТРОМБОН СДС-ПД

Пульт диспетчера

Пульт настольного исполнения с встроенным микрофоном, динамиком, дисплеем и клавиатурой управления, предназначен для усиления сигнала с микрофона и его передачи по соединительной линии связи (СЛ) на блок связи.



ТРОМБОН СДС-БС-16

Блок связи

Блок связи для приема и передачи речевого сигнала по соединительным линиям между пультами диспетчера и вызывными панелями. Обеспечивает питанием все компоненты системы.



ТРОМБОН СДС-РК

Коробка распределительная

Коробка распределительная используется при монтаже вызывных панелей «Тромбон ВП», подключаемых к Блоку связи «Тромбон СДС-БС». Может применяться с другим оборудованием при необходимости организации ответвления от транзитного кабеля.



УСТРОЙСТВА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ДЛЯ СОУЭ 4-5 ТИПОВ

ТРОМБОН БС-16

Блок-селектор

НОВИНКА

Обновленный блок-селектор с контролем абонентских линий обеспечивает двусторонней речевой связью пожарный пост диспетчерской с зонами пожарного оповещения. Предусмотрена возможность скрытого прослушивания удалённых зон и разделение пользователей по уровням доступа. Блок снабжен микрофоном-тангентой с возможностью принудительной смены источника трансляции при помощи кнопки.



ТРОМБОН БС-16КК

Кросс кабельный

Является составной частью прибора «Тромбон БС-16» и позволяет существенно увеличить протяженность линий связи от БС-16 до вызывных панелей. За счет использования в кабельном кроссе специальных клеммников, появилась возможность подключить линии связи, выполненные кабелем большого сечения, вплоть до 2 мм².



ТРОМБОН ВП

Вызывные панели

Вызывные панели работают в составе системы «Тромбон СДС» или в комплекте с блоком-селектором «Тромбон БС-16». Обеспечивают двустороннюю речевую связь между зонами оповещения и постом-диспетчерской.

! Возможно изготовление информационной таблички по дизайну заказчика.



в алюминиевом корпусе

в металлическом корпусе

ТРОМБОН СОРС-ЛБС ИСПОЛНЕНИЯ Н, С

Специализированное серверное оборудование, связующее звено системы. Обеспечивают коммутационной связью и питанием 36 В все остальные компоненты.

**Локальные
блоки связи**



ТРОМБОН СОРС-ПД

Пульт диспетчера

Пульт диспетчера для организации и управления двусторонней связью диспетчера с абонентскими вызывными устройствами. Питание пульта диспетчера осуществляется от Локального блока связи.



ТРОМБОН СОРС-АВУ ИСПОЛНЕНИЯ В, Н, Н(М)

Абонентские вызывные устройства для подачи вызова на пульт диспетчера и организации с ним двусторонней голосовой связи. Располагаются в зонах оповещения. Питаются от ЛБС.

«Тромбон СОРС-АВУ» выпускаются в трёх вариантах:

- Врезном (СОРС-АВУ исп. В)
- Накладном (СОРС-АВУ исп. Н)
- Накладном (СОРС-АВУ исп. Н(М) с дополнительным металлическим кожухом, защищающим электронные компоненты.

Дополнительно модели выпускаются в матовом цвете RAL7045.

**Абонентские
вызывные устройства**



ТРОМБОН СОРС-АВУ ИСПОЛНЕНИЯ Т, ТУ (УЛИЧНОЕ)

Абонентские вызывные устройства устанавливаются в зонах оповещения для подачи вызова на пульт диспетчера «Тромбон СОРС-ПД», для ответа на вызов с пульта диспетчера и организации с ним двусторонней голосовой связи.

Исполнение ТУ дополнено термоизоляцией и внутренним нагревательным элементом. Благодаря этим особенностям вызывное устройство соответствует требованиям к воздействию пониженных температур до -60° С (УХЛ1), сохраняя работоспособность двусторонней голосовой связи.

«Тромбон СОРС-АВУ» исполнение Т (красная) выпускается в металлическом антивандальном корпусе. Оснащено телефонной трубкой, зуммером и световым индикатором.

**Абонентские
вызывные устройства**



ТРОМБОН СОРС-АВУ ИСПОЛНЕНИЕ Т (ПЛАСТИК)

Абонентские вызывные устройства устанавливаются в зонах оповещения для организации двусторонней голосовой связи с пультом диспетчера «Тромбон СОРС-ПД», вызова на пульт и ответа на вызов с него. Корпус устройств выполнен из качественного ABS пластика, доступен в трех стильных цветах.

**Абонентские
вызывные устройства**



ТРОМБОН СОРС-АУ

Абонентский усилитель

Абонентский усилитель для организации громкоговорящей связи на базе системы «Тромбон СОРС». Усилитель располагается в зонах оповещения, подключается на линии связи с ЛБС аналогично АВУ. К усилителю возможно подключение громкоговорителей с входным напряжением 30 или 100 В и суммарной мощностью до 120 Вт.



НОВИНКА

СИСТЕМА ЭКСТРЕННОЙ РЕЧЕВОЙ СВЯЗИ «ТРОМБОН СЭРС»

ТРОМБОН СЭРС-БС ИСПОЛНЕНИЯ С, Н

Блоки связи

Блок экстренной связи выполняет функции бесперебойного резервированного питания всех элементов системы «Тромбон СЭРС», организации линий связи между компонентами, а также взаимодействия с другими пожарными приборами (включая приборы управления оповещением) и контроля сигналов неисправности от внешних РИП.

Выпускается в двух вариантах:

- для настенного монтажа со встроенным аккумуляторным отсеком (СЭРС-БС-Н)
- для установки в 19" стойку с возможностью подключения внешних батарей.

Рекомендуется использовать аккумуляторный отсек «Тромбон БП-ОА» (СЭРС-БС-С)



СЭРС-БС исп. Н

ТРОМБОН СЭРС-АУ ИСПОЛНЕНИЯ Н, В

Абонентские устройства

Абонентские устройства экстренной связи устанавливаются в пожаробезопасных зонах, лифтовых холлах и зонах оповещения. Устройства передают сигнал вызова на пульт диспетчера и принимают входящие вызовы, поддерживают двустороннюю речевую связь, а также работу с оборудованием помощи МГН: кнопками вызова и сброса, светозвуковыми табло. Выполнены в металлическом корпусе с анодированной алюминиевой передней панелью, оснащены двумя контролируемыми вводами питания и двумя портами RS485 для подключения в кольцевую линию.

Выпускается в двух вариантах:

- врезном (СЭРС-АУ исп. В)
- накладном (СЭРС-АУ исп. Н)



СЭРС-АУ
исп. В

СЭРС-АУ
исп. Н

ТРОМБОН СЭРС-ПД

Пульт диспетчера

Пульт экстренной связи размещается на рабочем месте диспетчера. Контролирует состояние системы с индикацией пожара, неисправностей и вызовов, осуществляет двустороннюю связь с АУ и другими ПД. Пульт позволяет разграничить пользователей по уровню доступа, просматривать журнал пропущенных вызовов и неисправностей. Возможно взаимное резервирование пультов и перехват управления системой в случае отказа другого пульта, линии связи или части системы, а также контроль (прослушивание помещений) через абонентские устройства. Оснащен телефонной трубкой для работы в шумной обстановке.



ТРОМБОН СОРС-АВУ ИСПОЛНЕНИЯ МГН, МГН-У

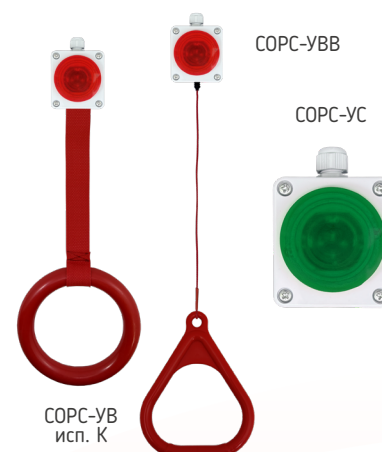
Абонентское вызывное устройство для подачи вызова на пульт диспетчера и организации с ним двусторонней голосовой связи. Располагается в зонах оповещения. Устройство имеет отдельные клеммы для подключения кнопок вызова, сброса и информационного светозвукового табло. Связь с ЛБС осуществляется по линии RS485, питание устройства от ЛБС постоянным напряжением от 12 до 36 В.

Абонентские вызывные устройства**ТРОМБОН СОРС-УВ / СОРС-УВВ / СОРС-УС**

Устанавливаются на входе или внутри помещения, организованного для маломобильных групп населения. Предназначены для облегчения вызова диспетчера из помещения и сброса сигнала вызова персоналом, оказавшим помощь человеку с ограниченными возможностями.

Выпускаются в нескольких вариантах:

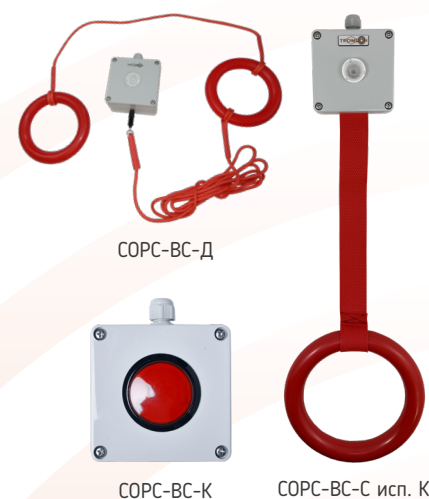
- 1) СОРС-УВ устройства с кнопкой вызова и стропой;
- 2) СОРС-УВВ влагозащищенное устройство с кнопкой вызова и стропой;
- 3) СОРС-УС устройство для сброса сигнала вызова персоналом, оказавшим помощь.

Абонентские вызывные устройства**ТРОМБОН СОРС-ВС-СК / ВС-КС / ВС-К / ВС-С / ВС-Д**

Устройства вызова / сброса устанавливаются на входе или внутри помещения, организованного для маломобильных групп населения. Предназначены для облегчения вызова диспетчера из помещения, а также сброса сигнала вызова персоналом, оказавшим помощь человеку с ограниченными возможностями.

Выпускаются в пяти вариантах исполнения:

- 1) С кнопкой вызова и стропой (СОРС-ВС-СК);
- 2) С кнопкой вызова (СОРС-ВС-К);
- 3) Со стропой для вызова (СОРС-ВС-С исп. К и Т);
- 4) С кнопкой вызова и стропой (СОРС-ВС-КС);
- 5) Во влагозащищенном корпусе IP65 со шнуром-стропой (СОРС-ВС-Д).

Устройства вызова / сброса**ТРОМБОН СОРС-ИСТ****Информационные светозвуковые табло**

Информационные светозвуковые табло устанавливаются на входе в помещения и зоны безопасности, специально оборудованные для маломобильных групп населения (МГН). Табло предназначены для подтверждения сигнала вызова из таких помещений и привлечения внимания дежурного персонала. ИСТ подключаются в систему через Абонентское вызывное устройство (АВУ).

**КОМПЛЕКС РЕЧЕВОЙ ПАЛАТНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

ТРОМБОН СОРС-ЛБС ИСПОЛНЕНИЯ Н, С

Локальные блоки связи

Специализированное серверное оборудование, связующее звено системы. Обеспечивают коммутационную связь и питанием 36 В все остальные компоненты.



СОРС-ЛБС исп. С



СОРС-ЛБС исп. Н

ТРОМБОН СОРС-МЕД-ПМ

Пульт медсестры

Центральный пульт управления. Фиксирует вызовы от пациентов и обеспечивает двустороннюю голосовую связь дежурного медперсонала как с врачом, так и с пациентами. Приём и передача сообщений осуществляется через локальный блок связи «Тромбон СОРС-ЛБС».



ТРОМБОН СОРС-МЕД-ТС

Терминал служебный

Двустороннее переговорное устройство врача для голосовой связи с дежурным медперсоналом и ответа на его вызовы с Пульта медсестры. Поставляется в комплекте с Коробкой распределительной «Тромбон СОРС-Мед-КР».



ТРОМБОН СОРС-МЕД-ТП

Терминал палатный

Переговорное устройство для многоместной палаты. Обеспечивает экстренный вызов медсестры и голосовую связь между пациентами и дежурным медперсоналом, позволяет не устанавливать переговорное устройство около каждой койки.



ТРОМБОН СОРС-МЕД-УП

Устройство пациента

Индивидуальное переговорное устройство для экстренного вызова дежурного медперсонала или голосовой связи с ним. Оснащено кнопкой и шнуром. Дополнительно, для удобства лежачих пациентов, можно подключить Выносную кнопку «Тромбон СОРС-Мед-КВ».



ТРОМБОН СОРС-МЕД-ВС

Вызывной сигнализатор

Позволяет пациенту общей палаты вызвать дежурный медперсонал непосредственно со своего стационарного койкоместа (без голосовой связи). Оснащен кнопкой и шнуром. Дополнительно, для удобства лежачих пациентов, можно подключить Выносную кнопку «Тромбон СОРС-Мед-КВ».



ТРОМБОН СОРС-МЕД-КВ

Кнопка выносная (кистевой контактор)

Устройство, предназначенное для лежачих пациентов. Представляет собой выносную кнопку вызова на гибком шнуре длиной 2м. Контакторм могут быть дополнительно оборудованы устройства пациента «Тромбон СОРС-Мед-УП» и вызывные сигнализаторы «Тромбон СОРС-Мед-ВС».



ТРОМБОН СОРС-МЕД-СО

Светильник ориентирующий

Плафон с лампой, установленный над входом в палату. Световым сигналом оповещает персонал о наличии актуального вызова от пациента.



ТРОМБОН СОРС-МЕД-БМ

Брелок медсестры, Браслет медсестры

Автономный беспроводной приемник сигналов вызова для постоянного присутствия у дежурного медперсонала. Выпускается в двух вариантах: Брелок медсестры и Браслет медсестры. Дежурный медперсонал получает вызов от пациента, не находясь на стационарном посту.



Брелок



НОВИНКА

Браслет

ТРОМБОН СОРС-МЕД-УВ

Устройство вызывное

Передатчик сигнала вызова на Брелок медсестры и Браслет медсестры. Поставляется в комплекте с двумя БМ.



ТРОМБОН СОРС-МЕД-КР

Коробка распределительная

Устройство, позволяющее включать двусторонние переговорные устройства Комплекса в его общую сеть.



СЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ

ТРОМБОН IP-MO8

Модуль оповещения

Промышленный модуль оповещения для организации системы СОУЭ 3, 4 и 5 типов спроектирован в полном соответствии с ТР ЕАЭС 043/2017 (ГОСТ Р 53325-2012). Работает в составе системы «Тромбон IP».

Имеет гибкие настройки алгоритмов оповещения, интеллектуальную систему контроля всех линий связи, порт для цифрового сопряжения с различными системами безопасности.



ТРОМБОН IP-MP12

Модуль расширения

Предназначен для увеличения количества тревожных входов, контролируемых прибором «Тромбон IP-MO8». Спроектирован в строгом соответствии с ТР ЕАЭС 043/2017 (ГОСТ Р 53325-2012) и оснащен 12 тревожными входами с возможностью контроля на случай короткого замыкания или обрыва с ППКП. Для каждого тревожного входа записывается отдельное тревожное сообщение. Количество модулей расширения в системе не ограничено. Связь между «Тромбон IP-MO8» и каждым «Тромбон IP-MP12» осуществляется посредством сети Ethernet и непрерывно контролируется.



ТРОМБОН IP-УМ20 / 30 / 50

Усилители мощности КВМК

Усилители мощности во взрывозащищенных корпусах. Принимают голосовые, звуковые, тревожные и иные сообщения от устройств управления, усиливают и передают их на речевые оповещатели. Оснащены контролем линий связи.

НОВИНКА



ТРОМБОН IP-УМ50 / 120 / 240 / 600

Усилители мощности

Усилители предназначены для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от пультов звукового вещания, модулей оповещения и прочих устройств управления; приёма цифрового звукового контента, декодирования и воспроизведения на речевые оповещатели.

Усилители осуществляют контроль линий связи в случае использования в составе систем СОУЭ и/или прочих систем, требующих обязательного контроля.

Оснащены системой резервного питания.



ТРОМБОН IP-УМ 120 / 240 ИСПОЛНЕНИЕ С

Усилители мощности

Усилители стоечного исполнения применяются для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от пультов звукового вещания, модулей оповещения и прочих устройств управления; приёма цифрового звукового контента, декодирования и воспроизведения на речевые оповещатели.

Осуществляют контроль линий связи в случае использования в составе систем СОУЭ и/или прочих систем, требующих обязательного контроля. Оснащены системой резервного питания.

НОВИНКА



ТРОМБОН IP-ПЗВ

Пульт звукового вещания

Настольный пульт для управления системой музыкальной трансляции (системой оповещения) «Тромбон IP», а также передачи музыкального контента во всех популярных форматах в различные зоны вещания; голосовых сообщений посредством микрофона в зону или группу зон.



ТРОМБОН IP-БСО

Блок светового оповещения

Блок для управления световыми оповещателями и контроля линий связи с ними, а также выдачи информации о неисправности подключений в системе звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». Управляет световыми оповещателями при пожаре и других чрезвычайных ситуациях. Принимает командные сигналы от модуля оповещения «Тромбон IP-МО8».

НОВИНКА



ТРОМБОН IP-ВП

Вызывные IP панели

Предназначены для подачи вызова на ПЗВ и организации с ним двусторонней аудио и видеосвязи. В корпус панели встроена видеокамера 2MP CMOS IP с углом обзора 60°. Устройства выполнены в металлическом корпусе.

Выпускаются в двух исполнениях:

- накладном
- врезном



IP-ВП исп. В

IP-ВП исп. Н

ТРОМБОН IP-ВП ИСПОЛНЕНИЕ У

Вызывная IP панель

Вызывная панель уличного исполнения предназначена для работы в составе системы звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». Соответствует требованиям к воздействию пониженных температур до -45 °С (УХЛ1), сохраняя работоспособность двусторонней голосовой и видеосвязи.



ТРОМБОН IP-ВП ИСП. МГН

Вызывная IP панель

Вызывная панель предназначена для организации обратной речевой связи в специальных помещениях для маломобильных групп населения (МГН). Работает в составе системы звукового вещания, оповещения и управления эвакуацией «Тромбон IP».

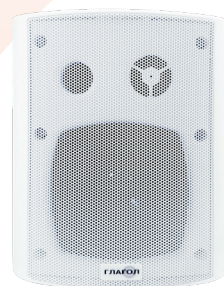


ГЛАГОЛ НЗ-10IP

Оповещатель пожарный речевой

Настенный IP оповещатель работает в составе сетевой системы звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». Предназначен для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от «Тромбон IP-ПЗВ», «Тромбон IP-МО8» и прочих устройств управления.

Оповещатель выпускается не только в белых, но и в стильных черных корпусах.



ГЛАГОЛ Н2-7IP

Оповещатель пожарный речевой

Настенный IP оповещатель работает в составе сетевой системы звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». Предназначен для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от «Тромбон IP-ПЗВ», «Тромбон IP-МО8» и прочих устройств управления.



ГЛАГОЛ ТН-10IP

Оповещатель пожарный речевой

Рупорный IP оповещатель работает в составе сетевой системы звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». Предназначен для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от «Тромбон IP-ПЗВ», «Тромбон IP-МО8» и прочих устройств управления.



УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗВУКОВОГО ВЕЩАНИЯ И МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ

ТРОМБОН IP-K04-D / K08-D

Коммутаторы

Промышленные коммутаторы для коммутации IP-устройств по проводной сети. В комплект входят два SFP-модуля.



ТРОМБОН IP-K04 / K08 / K16 / K24 / K48

PoE коммутаторы

Промышленные PoE коммутаторы для коммутации IP-устройств по проводной сети. Оснащены встроенным блоком питания. В комплект входят два SFP-модуля. Исполнение в металлическом корпусе классом защиты IP20 с возможностью крепления на стену и монтажа в 19" стойку.



ТРОМБОН IP-УМ120-В / IP-УМ240-В

Усилители мощности

Усилители мощности для приёма голосовых и тревожных сообщений от пультов звукового вещания, модулей оповещения и прочих устройств управления; приёма цифрового звукового контента, декодирования и воспроизведения на громкоговорители.



ТРОМБОН IP-УМ25-В / IP-УМ50-В

Усилители мощности

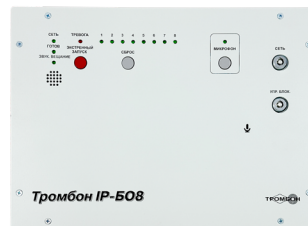
Усилители мощности для приёма голосовых и тревожных сообщений от пультов звукового вещания, модулей оповещения и прочих устройств управления; приёма цифрового звукового контента, декодирования и воспроизведения на громкоговорители.



ТРОМБОН IP-Б08

Блок оповещения

IP блок оповещения для хранения и воспроизведения по сигналу от внешних устройств до 8 речевых сообщений неограниченной длительности, а также для трансляции речевых сообщений через встроенный микрофон на сетевые оповещатели «Глагол» и усилители мощности «Тромбон IP».



ТРОМБОН IP-Б50 ИСПОЛНЕНИЕ 2

Блок светового оповещения

НОВИНКА

Блок для управления световыми оповещателями при пожаре и других чрезвычайных ситуациях. Принимает командные сигналы от блока оповещения «Тромбон IP-Б08».



ТРОМБОН IP-МЧС

Модуль сопряжения

Модуль сопряжения с каналами связи МЧС предназначен для приёма звуковых и тревожных сигналов от устройств сопряжения с каналами связи МЧС (таких как РАСЦО-П-166Ц БУУ-02) и тревожных сигналов от сторонних тревожных систем; оцифровки принятых звуковых сигналов и их дальнейшей передачи на функциональные блоки системы «Тромбон IP».



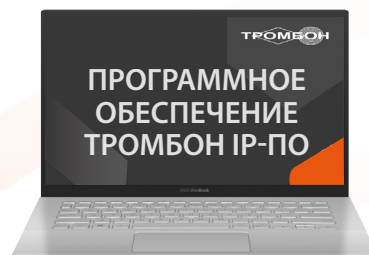
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ТРОМБОН IP-ПО

Программное обеспечение

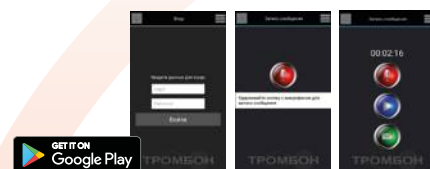
ПО предназначено для трансляции музыкальных файлов и голосовых сообщений на усилители серии «Тромбон IP». ПО оснащено 4-мя встроенными музыкальными плеерами для передачи различного музыкального контента в разные зоны, а также расширенной системой управления расписаниями трансляции.

Возможен вызов удаленных панелей «Тромбон IP-ВП» и пультов звукового вещания «Тромбон IP-ПЗВ». Работает под управлением операционных систем Windows и Linux.



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ТРОМБОН IP

С помощью мобильного приложения вы сможете с легкостью управлять системой звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». Принцип работы: С помощью микрофона мобильного устройства записывается голосовое сообщение, затем в приложении выбираются желаемые зоны оповещения и сообщение отправляется на ПЗВ через сеть WiFi. ПЗВ производит цифровую передачу звука на Усилители. Сообщения с мобильного приложения для ПЗВ являются приоритетными. Если на ПЗВ воспроизводилась музыка, то она будет приостановлена, затем прозвучит записанное на мобильное устройство голосовое сообщение, далее трансляция музыки будет возобновлена. Разработано для мобильных устройств под управлением OS Android (не ниже API Level 20 Lollipop).



УСТРОЙСТВА ОРГАНИЗАЦИИ МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ И ОБЪЯВЛЕНИЙ

ТРОМБОН МУ-120 / 240 / 360 / 480

Усилители музыкальные

Трансляционные микшер-усилители применяются для построения систем громкоговорящей связи и музыкальной трансляции. Оснащены встроенным многофункциональным источником программ, выбор и управление программами осуществляется как с самого прибора, так и при помощи пульта дистанционного управления. Предназначены для микширования и усиления звукового сигнала и его дальнейшей трансляции на громкоговорители. К микшеру-усилителю может быть подключено до 6 источников аудиосигнала: 3 микрофонных входа, 2 линейных входа и 1 вход АТС.



ТРОМБОН ТС

Таймер сигналов

Расширяет возможности системы «СОУЭ Тромбон». С его помощью можно организовать проигрывание сигналов или речевых сообщений по заданному расписанию.



ТРОМБОН ИП

Информационная приставка

Информационная приставка для воспроизведения звуковых файлов с различных носителей, приема сигналов эфирного вещания и передачи их в систему оповещения. Вне СОУЭ может использоваться самостоятельно как звуковоспроизводящий блок.



ТРОМБОН ПЗВ

Пульт звукового вещания

Одноканальный пульт звукового вещания используется в составе систем оповещения и звукового вещания для воспроизведения звуковых программ с различных носителей и приёма сигналов эфирного вещания.



ТРОМБОН ПС

Панель согласования

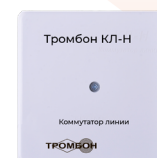
Панель согласования предназначена для согласования линий связи, подключенных к балансным выходам пультов звукового вещания «Тромбон ПЗВ», с небалансными линейными входами усилителей мощности марки «Тромбон».



ТРОМБОН КЛ-Н

ТРОМБОН КЛ-Р

ТРОМБОН БПУ



ТРОМБОН РМ

Радиомикрофон

Профессиональная беспроводная двухмикрофонная радиосистема со сверхчувствительным приемником диапазона UHF. Позволяет использовать СОУЭ для подачи голосовых объявлений через беспроводной радиомикрофон.



УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И КОММУТАЦИИ

УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И КОММУТАЦИИ

ТРОМБОН IP-K8-AKB / IP-K24-AKB

Коммутаторы

Промышленные коммутаторы предназначены для коммутации IP-устройств по проводной сети. «IP-K8-AKB» оснащен восемью гигабитными POE LAN-портами и двумя оптическими SFP-портами. «IP-K24-AKB» - двадцатью четырьмя гигабитными POE LAN-портами и двумя оптическими SFP-портами. В комплект входят два SFP-модуля. Исполнение в металлическом корпусе классом защиты IP30 с креплением на стену и в стойку. Питание от сети переменного тока 230 В с возможностью подключения резервного питания от аккумулятора 24 В.



ТРОМБОН IP-K8-Л

Коммутатор

Промышленный коммутатор с восемью гигабитными и двумя SFP-портами предназначен для коммутации IP-устройств по проводной сети. Встроенный блок питания, резервирование от аккумулятора и дополнительного источника питания. В комплект входят два SFP-модуля. Исполнение в металлическом корпусе, IP30. Питание от сети переменного тока 230 В с возможностью подключения резервного питания от аккумулятора 24 В.



ТРОМБОН IP-K04-D / K08-D

Коммутаторы

Промышленные коммутаторы для коммутации IP-устройств по проводной сети. В комплект входят два SFP-модуля. Крепление на DIN рейку.



ТРОМБОН IP-K04 / K08 / K16 / K24 / K48

Коммутаторы

Промышленные PoE коммутаторы для коммутации IP-устройств по проводной сети. Оснащены встроенным блоком питания. Исполнение в металлическом корпусе классом защиты IP20 с возможностью крепления на стену и монтажа в 19" стойку. В комплект входят два SFP-модуля.



ТРОМБОН КПС

Комплект оптики

Комплект оптики для Ethernet-соединения центральной станции оповещения «Тромбон ЦСО» и сетевого блока управления «Тромбон БЧС» по выделенной оптической линии связи на больших расстояниях (до 20 км). В комплекте два медиаконвертера и два SFP-модуля. Оптический кабель в комплект не входит.



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИНТЕРФЕЙСА

ТРОМБОН КИ

Конвертер интерфейсов

Конвертер обеспечивает взаимное преобразование сигналов интерфейсов USB и RS-485. Предназначен для подключения приборов управления серии «Тромбон ПУ» к компьютеру. Может применяться для подключения компьютера к системам промышленной автоматики, построенным на интерфейсе RS485.



«Тромбон SFP-LC» используются в составе систем промышленной автоматики и телеметрии для двунаправленной передачи сигналов четырехпроводного интерфейса RS485 (RS422) по одному оптическому одномодовому волокну.

Конвертеры выполнены в пластиковом корпусе, монтируются на стандартную DIN рейку. Выпускаются в двух исполнениях «А» и «В», отличающихся длиной волны оптических передатчика и приемника. Канал связи образуется с помощью пары конвертеров – исполнений «А» и «В».



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

КОМПЛЕКТ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМЫ «СОУЭ ТРОМБОН»

Комплект кабелей системы «СОУЭ Тромбон» предназначен для соединения цепей звукового сигнала, основного и резервного питания между разными приборами системы. Комплект используется для систем с несколькими усилителями мощности. (При монтаже количество комплектов кабелей равно количеству усилителей мощности «Тромбон УМ» в системе).



ТРОМБОН КСМ

Кабель согласующий микрофонный

Кабель согласующий микрофонный предназначен для записи сообщений с аудиовыходов звуковой карты ПК, смартфона, планшета, ноутбука.



ТРОМБОН РТС-15В

Кабель радиотрансляционный

Кабель радиотрансляционный предназначен для использования в составе систем оповещения о пожаре в зданиях и используется совместно с приборами «Тромбон ПУ», «Тромбон ПУ-М». Кабель РТС используется для подключения (через радиорозетку) к абонентским линиям сетей проводного вещания приборов управления «Тромбон ПУ» и «Тромбон ПУ-М». Выпускается под напряжения первой (низкочастотной) программы 15 В (для Москвы) и 30 В (для остальных регионов).



ТРОМБОН РТС-30В

Кабель радиотрансляционный

Кабель радиотрансляционный применяется в составе систем оповещения о пожаре совместно с приборами управления «Тромбон ПУ» и «Тромбон ПУ-М». Кабель РТС подключается через радиорозетку к абонентским линиям сетей проводного вещания приборов управления «Тромбон ПУ» и «Тромбон ПУ-М». Выпускается под напряжения первой (низкочастотной) программы 15 В (для Москвы) и 30 В (для остальных регионов).



ТРОМБОН КГР

Кабель гальванической развязки

Кабель гальванической развязки применяется в составе систем оповещения о пожаре совместно с приборами управления «Тромбон ПУ», «Тромбон ПУ-М» и усилителями трансляционными «Тромбон УМ-40», «Тромбон УМ-600». Кабель устраняет фоновые помехи на объектах с зашумленной шиной заземления.



ТРОМБОН IP-ПЗВ

Пульт звукового вещания

Настольный пульт для управления системой музыкальной трансляции (системой оповещения) «Тромбон IP», а также передачи музыкального контента во всех популярных форматах в различные зоны вещания; голосовых сообщений посредством микрофона в зону или группу зон.



ТРОМБОН УК

Удаленная консоль

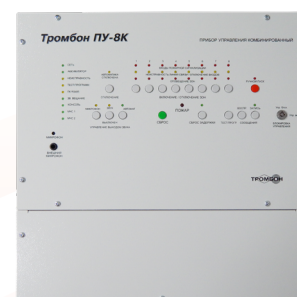
Удаленная консоль с функционалом «Антитеррор» работает совместно с приборами управления «Тромбон ПУ-4», «Тромбон ПУ-8» и «Тромбон ПУ-М». Консоль позволяет диспетчеру СОУЭ организовать дистанционный контроль за состоянием ПУ и передавать в зоны голосовые сообщения. «Тромбон УК» можно использовать не только в системах оповещения СОУЭ, но и в системах антитеррористической защищенности.



ТРОМБОН ПУ-4К / ПУ-8К

Приборы управления

Приборы управления для построения систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) 3-го и 4-го типов. Оснащены встроенным усилителем мощности, системой резервного питания, двумя входами МЧС, гибкими настройками алгоритмов оповещения, интеллектуальной системой контроля всех линий связи, портом для подключения удаленных консолей «Тромбон УК», интерфейсом RS-485 для подключения к ПК и сопряжения с системой безопасности АРМ «Орион Про». Для построения полноценной системы оповещения нужен только «Тромбон ПУ-4К» или «Тромбон ПУ-8К» и речевые оповещатели «Глагол».



ТРОМБОН РС-ПУ 2 / 4 / 8 / 12 / 24

Приборы управления

Приборы управления для построения СОУЭ 3-5 типов и организации экстренного оповещения при чрезвычайных ситуациях и террористических угрозах. Оснащены двумя встроенными модулями с возможностью гибкой коммутации выходов усилителей в разные комбинации зон оповещения, а также цифровыми и аналоговыми интерфейсами для интеграции дополнительного оборудования. Встроенная система резервного электропитания поддерживает подключение аккумуляторных батарей. Прибор контролирует все подключенные к нему линии связи и поддерживает сопряжение с каналами оповещения ГОЧС. Принимает командные сигналы от автоматической пожарной сигнализации (ППКП), обеспечивая автоматический перевод СОУЭ в режим тревожного оповещения.



ТРОМБОН IP-МО8

Модуль оповещения

Промышленный модуль оповещения для организации системы СОУЭ 3, 4 и 5 типов спроектирован в полном соответствии с ТР ЕАЭС 043/2017 (ГОСТ Р 53325-2012). Работает в составе системы «Тромбон IP».

Имеет гибкие настройки алгоритмов оповещения, интеллектуальную систему контроля всех линий связи, порт для цифрового сопряжения с различными системами безопасности.



ТРОМБОН IP-БО8

IP блок оповещения

IP блок оповещения для хранения и воспроизведения по сигналу от внешних устройств до 8 речевых сообщений неограниченной длительности, а также для трансляции речевых сообщений через встроенный микрофон на сетевые оповещатели «Глагол» и усилители мощности «Тромбон IP».



ТРОМБОН IP-K8-AKB / IP-K24-AKB

Коммутаторы

Промышленные коммутаторы предназначены для коммутации IP-устройств по проводной сети. «IP-K8-AKB» оснащен восемью гигабитными POE LAN-портами и двумя оптическими SFP-портами. «IP-K24-AKB» - двадцатью четырьмя гигабитными POE LAN-портами и двумя оптическими SFP-портами. В комплект входят два SFP-модуля. Исполнение в металлическом корпусе классом защиты IP30 с креплением на стену и в стойку. Питание от сети переменного тока 230 В с возможностью подключения резервного питания от аккумулятора 24 В.



ТРОМБОН IP-УМ50 / 120 / 240 / 600

Усилители мощности

«Тромбон IP-УМ» предназначены для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от пультов звукового вещания, модулей оповещения и прочих устройств управления; приёма цифрового звукового контента, декодирования и воспроизведения на речевые оповещатели.

Усилители осуществляют контроль линий связи в случае использования в составе систем СОУЭ и/или прочих систем, требующих обязательного контроля.

Усилители мощности оснащены системой резервного питания.



ТРОМБОН IP-УМ 120 / 240 ИСПОЛНЕНИЕ С

Усилители мощности

НОВИНКА

Усилители стоечного исполнения применяются для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от пультов звукового вещания, модулей оповещения и прочих устройств управления; приёма цифрового звукового контента, декодирования и воспроизведения на речевые оповещатели. Осуществляют контроль линий связи в случае использования в составе систем СОУЭ и/или прочих систем, требующих обязательного контроля. Оснащены системой резервного питания.



ГЛАГОЛ Н2-7IP / Н3-10IP / ТН-10IP

Оповещатели пожарные речевые

Оповещатели пожарные речевые подключаются в TCP/IP сеть и предназначены для приема и воспроизведения голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от «Тромбон IP-ПЗВ», «Тромбон IP-БО8» и прочих устройств управления. Применяются как в составе СОУЭ, так и для музыкального оформления различных помещений (актовых залов, кафе и др.)



Н2-7IP

Н3-10IP

ТН-10IP

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ (ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ)

IP КВМК ТРОМБОН PLI-P409

Промышленная грозозащита

Промышленная грозозащита линии PoE или Ethernet во взрывозащищенном корпусе. Защищает оборудование от высокочастотных наводок, электромагнитного поля и от грозы (молний).

Сферы применения:

- Сети Ethernet
- Локальные сети
- Сети Wi-fi
- Системы видеонаблюдения



ПКВ ТРОМБОН СОРС-АВУ

Абонентское вызывное устройство

ПКВ «Тромбон СОРС-АВУ» — абонентское переговорное устройство во взрывозащищенном исполнении. Применяется во взрывоопасных зонах промышленных предприятий и объектов с установленной маркировкой взрывозащиты. ПКВ «Тромбон СОРС-АВУ» — это компонент системы обратной речевой связи «Тромбон СОРС».



ОРБИТА МК 3 ГЛАГОЛ ВЗПН-10

Оповещатель пожарный речевой

Оповещатель пожарный речевой взрывозащищенный Орбита МК 3 «Глагол ВЗПН-10» для трансляции информационных речевых сообщений в системах оповещения о пожаре, системах аварийного и технологического оповещения, трансляционной сети звукового вещания. Может применяться в взрывоопасных зонах и помещениях 1 и 2 классов по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и ГОСТ IEC 60079-14-2011. Оповещатель комплектуется двумя взрывозащищенными кабельными вводами серии КВ KV ТУ 27.33.13-359- 81888935-2019 производства ООО «Компания СМД».



ПОСТ ПКВ ТРОМБОН IP-ВП

Абонентское вызывное устройство

Пост ПКВ «Тромбон IP-ВП» — абонентское переговорное устройство во взрывозащищенном корпусе. Применяется во взрывоопасных зонах промышленных предприятий и объектов с установленной маркировкой взрывозащиты. Пост ПКВ «Тромбон IP-ВП» — это компонент системы звукового вещания и оповещения «Тромбон IP».



КВМК ТРОМБОН IP-УМ20 / 30 / 50

Усилители мощности

Усилители мощности во взрывозащищенных корпусах. Принимают голосовые, звуковые, тревожные и иные сообщения от устройств управления, усиливают и передают их на речевые оповещатели. Оснащены контролем линий связи.



НОВИНКА

ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ



ГЛАГОЛ Н2-7IP

Оповещатель пожарный речевой

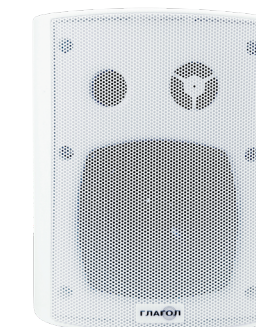
Настенный IP оповещатель работает в составе сетевой системы звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». Предназначен для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от «Тромбон IP-ПЗВ», «Тромбон IP-МО8» и прочих устройств управления.



ГЛАГОЛ Н3-10IP

Оповещатель пожарный речевой

Настенный IP оповещатель работает в составе сетевой системы звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». Предназначен для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от «Тромбон IP-ПЗВ», «Тромбон IP-МО8» и прочих устройств управления. Оповещатель выпускается не только в белых, но и в стильных черных корпусах.



ГЛАГОЛ ТН-10IP

Оповещатель пожарный речевой

Рупорный IP оповещатель работает в составе сетевой системы звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». Предназначен для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от «Тромбон IP-ПЗВ», «Тромбон IP-МО8» и прочих устройств управления.



ГЛАГОЛ Н1-5У

Оповещатель пожарный речевой

Оповещатель сочетает в себе качественный звук и удобство монтажа. Отлично подходит для звуковой трансляции и оповещения. Уменьшение искажения звука и отсутствие паразитных резонансов достигается за счет улучшенной динамической головки, правильной жесткости диффузора и использования качественного пластика.



ГЛАГОЛ Н1-1 / -3 / -5

Оповещатели пожарные речевые

Настенные речевые оповещатели «Глагол» серии Н1 для систем речевого оповещения и звуковой трансляции. Неравномерность АЧХ в диапазоне от 200 до 10000 Гц составляет не более 5 дБ.
! Новый клеммный модуль позволяет подключать кабель большого сечения (до 2 мм²).



ГЛАГОЛ Н2-10У

Оповещатель пожарный речевой

Настенный речевой оповещатель серии Н2 для систем речевого оповещения и звуковой трансляции. Неравномерность АЧХ составляет не более 3 дБ.



ГЛАГОЛ Н2-3 / -5 / -10

Оповещатели пожарные речевые

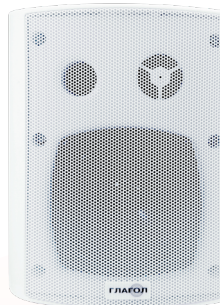
Настенные речевые оповещатели серии Н2 с улучшенными характеристиками предназначены для систем речевого оповещения и звуковой трансляции. Неравномерность АЧХ в диапазоне от 100 до 10000 Гц составляет не более 5 дБ.
! Новый клеммный модуль позволяет подключать кабель большого сечения (до 2 мм²).



ГЛАГОЛ Н3-20 / -40

Оповещатели пожарные речевые

Настенные широкополосные речевые оповещатели серии Н3 идеально подходят для качественной звуковой трансляции и оповещения. Расширенный частотный диапазон позволяет осуществлять полноценное транслирование музыки и речи.

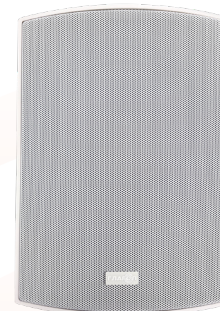


ГЛАГОЛ Н3-50У

Оповещатель пожарный речевой

Оповещатель речевой потолочный воспроизводит голосовые сообщения, сигналы тревоги и иную речевую информацию в составе СОУЭ. Может использоваться для трансляции фоновой музыки и служебных объявлений в системах ГГС, звукоусиления и трансляции.

Предусмотрен выбор выходной мощности 3,1, 6,25, 12,5, 25 или 50 Вт.



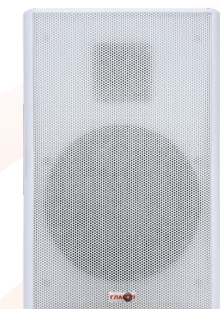
ГЛАГОЛ Н4-10У

Оповещатель пожарный речевой

НОВИНКА

Оповещатель речевой настенный воспроизводит голосовые сообщения, сигналы тревоги и иную речевую информацию в составе СОУЭ. Может использоваться для трансляции фоновой музыки и служебных объявлений в системах громкоговорящей связи, звукоусиления и трансляции.

Предусмотрен выбор выходной мощности 2,5, 5 или 10 Вт.



ГЛАГОЛ Н5-3У

Оповещатель пожарный речевой

НОВИНКА

Оповещатель речевой настенный воспроизводит голосовые сообщения, сигналы тревоги и иную речевую информацию в составе СОУЭ. Может использоваться для трансляции фоновой музыки и служебных объявлений в системах громкоговорящей связи, звукоусиления и трансляции.

Предусмотрен выбор выходной мощности 0,75, 1,5 или 3 Вт.



ГЛАГОЛ Н6-3У

Оповещатель пожарный речевой

НОВИНКА

Оповещатель речевой настенный воспроизводит голосовые сообщения, сигналы тревоги и иную речевую информацию в составе СОУЭ. Может использоваться для трансляции фоновой музыки и служебных объявлений в системах громкоговорящей связи, звукоусиления и трансляции.

Предусмотрен выбор выходной мощности 0,75, 1,5 или 3 Вт. Универсальный дизайн оповещателя идеально подходит для установки в ресторанах, барах, кафе и других объектах.



ГЛАГОЛ ЗП-20

Оповещатель пожарный речевой

Оповещатель речевой звуковой прожектор серии ЗП. Предназначен для настенного и потолочного монтажа. Корпус выполнен из металла.



ГЛАГОЛ К-10 / -20 / -30 / -40

Оповещатели пожарные речевые

Оповещатели речевые колонные серии К для речевого оповещения закрытых помещений и открытых уличных площадок. Корпус металлический пылевлагозащищённый.



ГЛАГОЛ П-5У

Оповещатель пожарный речевой

Оповещатель речевой потолочный воспроизводит голосовые сообщения, сигналы тревоги и иную речевую информацию в составе СОУЭ. Может использоваться для трансляции фоновой музыки и служебных объявлений в системах ГГС, звукоусиления и трансляции.

Предусмотрен выбор выходной мощности 1, 3 или 5 Вт.



ГЛАГОЛ П-1 / -3 / -5 / -10

Оповещатели пожарные речевые

Оповещатель речевой потолочный воспроизводит голосовые сообщения, сигналы тревоги и иную речевую информацию в составе СОУЭ. Может использоваться для трансляции фоновой музыки и служебных объявлений в системах ГГС, звукоусиления и трансляции.

! Новый клеммный модуль позволяет подключать кабель большого сечения (до 2 мм²).



ГЛАГОЛ ПП-1У

Оповещатель пожарный речевой

НОВИНКА

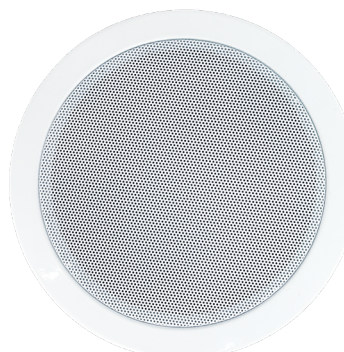
Оповещатель речевой полоточный воспроизводит голосовые сообщения, сигналы тревоги и иную речевую информацию в составе СОУЭ. Может использоваться для трансляции фоновой музыки и служебных объявлений в системах ГГС, звукоусиления и трансляции.



ГЛАГОЛ ПП-3 / -5

Оповещатели пожарные речевые

Пожарозащищённые речевые оповещатели «Глагол» серии ПП для потолочного монтажа в горизонтальные фальшпанели. Корпусы оповещателей выполнены из металла, с тыльной стороны имеют пламязащитный металлический колпак.



ГЛАГОЛ ПН-1У

Оповещатель пожарный речевой

НОВИНКА

Оповещатель речевой полоточный воспроизводит голосовые сообщения, сигналы тревоги и иную речевую информацию в составе СОУЭ. Может использоваться для трансляции фоновой музыки и служебных объявлений в системах ГГС, звукоусиления и трансляции.

Предусмотрен выбор выходной мощности 0.5 или 1 Вт.



ГЛАГОЛ ПН-3 / -5

Оповещатели пожарные речевые

Накладные настенно-потолочные речевые оповещатели серии ПН для настенного и потолочного монтажа. Корпус разъемный, выполнен из высококачественного пластика. Стильный дизайн позволяет применять его как в обычных помещениях, так и в помещениях с оригинальными архитектурными формами.



ГЛАГОЛ ПШ-10

Оповещатель пожарный речевой

Потолочный оповещатель для подвесного монтажа к потолку. Оригинальный дизайн в виде шара позволяет получить более широкую звуковую картину. Длина подвеса до 6 м позволяет применять его в помещениях с высокими потолками. Корпус сделан из прочного пластика. Возможно исполнение в белом и черном цвете.



ГЛАГОЛ 25ГР-31

Оповещатель пожарный речевой

Всепогодный рупорный речевой оповещатель предназначен для использования в составе системы оповещения, озвучивания открытых пространств или помещений с повышенным уровнем шума (промышленные зоны, стоянки, заправки, парки, торговые центры). Работает при температуре от -40 °C до +55 °C, не подвержен коррозии!



ГЛАГОЛ ТН-15 / -25

Оповещатели пожарные речевые

Оповещатели речевые рупорные для использования в составе систем оповещения, озвучивания открытых пространств и помещений с повышенным уровнем шума (промышленные зоны, стоянки, заправки, парки, торговые центры). Всепогодные корпуса не подвержены коррозии и деформации, устойчивы к вибрациям и ударам. В комплект входит стандартный кронштейн крепления.



ГЛАГОЛ ТН-10У

Оповещатель пожарный речевой

Оповещатель речевой рупорный для систем речевого оповещения и звуковой трансляции. Конструкция оповещателя обеспечивает возможность его установки на улице. Предусмотрен выбор выходной мощности 2.5, 5 или 10 Вт.



ГЛАГОЛ ТН-50У

Оповещатель пожарный речевой

Оповещатель речевой рупорный предназначен для воспроизведения голосовых сообщений, специальных сигналов в системах пожарного оповещения (СОУЭ), а также речевой информации и фоновой музыки в системах громкоговорящей связи, звукоусиления и трансляции. Конструкция оповещателя позволяет устанавливать его на улице и в закрытых помещениях. Предусмотрен выбор выходной мощности 30 или 50 Вт.



ОПОВЕЩАТЕЛИ РЕЧЕВЫЕ АКТИВНЫЕ

ГЛАГОЛ ТН-15А

Оповещатель речевой активный

Оповещатель речевой рупорный активный для речевого озвучивания открытых пространств и помещений с повышенным уровнем шума (промышленные зоны, автостоянки, заправки, парки, торговые центры). Громкоговоритель оснащен встроенным усилителем мощности, позволяющим подключить его напрямую к различным устройствам, имеющим линейный аудиовыход (например, видеорекамере с аудиовыходом). Всепогодный корпус не подвержен коррозии и деформации, устойчив к вибрациям и ударам. В комплект входит стандартный кронштейн крепления.



ГЛАГОЛ Н1-ЗА

Оповещатель речевой активный

Оповещатель речевой настенный активный «Глагол Н1-ЗА» для воспроизведения голосовых сообщений, речевой информации, фоновой музыки в системах громкоговорящей связи и системах видеонаблюдения CCTV.



ГЛАГОЛ Н2-ЗА

Оповещатель речевой активный

Оповещатель речевой настенный активный «Глагол Н2-ЗА» для воспроизведения голосовых сообщений, речевой информации в системах видеонаблюдения CCTV.



ГЛАГОЛ ЗП-10А

Оповещатель пожарный речевой

Оповещатель речевой звуковой прожектор активный для речевого озвучивания помещений с повышенным уровнем шума (промышленные зоны, автостоянки торговые центры). Громкоговоритель оснащен встроенным усилителем мощности, позволяющим подключить его напрямую к различным устройствам, имеющим линейный аудиовыход (например, видеосъемка с аудиовыходом). Оповещатель пыле- и влагозащищенный. Корпус выполнен из металла, предназначен для настенного и потолочного монтажа.



ТРОМБОН РГ

Регулятор громкости

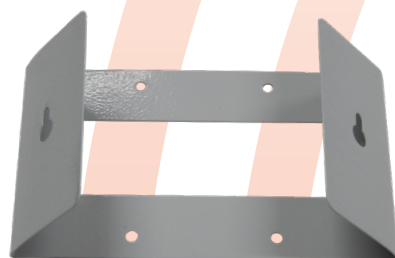
Регулирует уровни звукового сигнала от источников с разными выходными уровнями. Устройство можно устанавливать на открытом воздухе



КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ

КУ-ГЛ-1

Кронштейн настенный угловой



АК-ТР-1

Кронштейн настенный угловой



ТРОМБОН

ШКАФЫ И СТОЙКИ



ТШ-066035К

Климатический шкаф

НОВИНКА

Климатический навесной шкаф для 19" телекоммуникационного и серверного оборудования при эксплуатации на открытом воздухе в широком диапазоне температур — от -40°C до +40°C. Цельносварная конструкция из высококачественной стали толщиной 1,5–2,0 мм устойчива к коррозии и воздействию агрессивных факторов внешней среды. Внутренняя поверхность шкафа облицована фольгированным теплоизоляционным материалом, что минимизирует теплопотери. Предусмотрены монтажные места для установки вентиляторов охлаждения на верхней панели.



НАВЕСНЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ ТШ

ТШ-066060 / 096060

Навесные шкафы

НОВИНКА

Настенные телекоммуникационные шкафы для 19" модульного коммутационного, кроссового оборудования, серверов и источников бесперебойного питания в офисных и промышленных помещениях. Дверь с закаленным стеклом и боковые панели оснащены замками, предотвращающими несанкционированный доступ. В верхней панели предусмотрены монтажные места для установки вентиляторных блоков, что для поддержания оптимального температурного режима.



НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ ТШ

ТШ-18U...47U

Напольные шкафы

Телекоммуникационные 19" шкафы серии ТШ применяются для размещения тяжелого телекоммуникационного оборудования и серверов в условиях ограниченного монтажного пространства. Шкафы этой серии могут использоваться как отдельное законченное решение и в небольших серверных. Телекоммуникационные 19" шкафы серии ТШ эффективно решают задачу удобного быстрого монтажа и обслуживания, защиты от несанкционированного доступа, мониторинга и распределения электропитания.



АНТИВАНДАЛЬНЫЕ СТОЙКИ ДЛЯ ВЫЗОВНЫХ УСТРОЙСТВ

НОВИНКА

Антивандальные стойки для установки вызывных устройств, кнопок вызова помощи в зонах МГН, абонентских панелей, считывателей карт и домофонных панелей.

Конструкция обеспечивает надежную защиту оборудования и удобство эксплуатации как внутри помещений, так и на улице. Стойка выполнена из прочной профильной стальной трубы с порошковой окраской, что гарантирует устойчивость к механическим воздействиям, влаге и перепадам температур.

Доступны в двух вариантах: без козырька и с козырьком.



Без козырька



С козырьком



ОТКРЫТЫЕ СТОЙКИ

Открытые стойки серии СО предназначены для установки 19" оборудования, не требующего дополнительных защитных монтажных корпусов, либо использующегося в помещениях с хорошей вентиляцией.



Комплект защитных металлических панелей с крепежом для защиты от несанкционированного доступа. Один комплект панелей предназначен для стойки 12 U, для стоек большего размера необходимо кратное количество комплектов.



МЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Вступайте в наши сообщества, чтобы следить за обновлениями и быть в курсе событий!

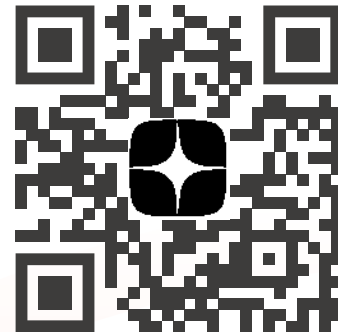
ВКОНТАКТЕ



MAX



ДЗЕН



VK ВИДЕО



RUTUBE







cctvonyx.ru
trombon.org

RU СДЕЛАНО
В РОССИИ

ТРОМБОН

ГЛАГОЛ

Эксклюзивный дистрибьютор
ООО «ОНИКС СБ»

Отдел продаж:

+7 (495) 789-39-18 доб. 114

Сервисный центр:

+7 (800) 444-14-73

Производство:

+7 (499) 788-92-16

sales@cctvonyx.ru

127018, г. Москва
Бизнес-парк «Станколит»,
ул. Складочная, д.1, стр.1, под. 2, эт. 2, оф. 1720

Производство:
390029, г. Рязань
ул. Высоковольтная, д. 40А, лит. Б