



Профессиональное оборудование

СИСТЕМЫ
ОПОВЕЩЕНИЯ

РЕЧЕВЫЕ
ОПОВЕЩАТЕЛИ

СИСТЕМЫ
ЗВУКОВОГО ВЕЩАНИЯ

СИСТЕМЫ ОБРАТНОЙ
РЕЧЕВОЙ СВЯЗИ

A panoramic view of a city at night, likely Moscow, showing a mix of modern skyscrapers and classical architecture. The buildings are illuminated with warm lights, and a river is visible in the foreground. The sky is dark with some light clouds.

2024-2025

СОУЭ ТРОМБОН

Производитель систем оповещения и управления эвакуацией

Оборудование Тромбон создают опытные инженеры с учетом всех стандартов и требований, благодаря чему оно легко эксплуатируется и надежно служит на протяжении многих лет. Каждое наше устройство – это максимум функций, что позволяет сократить количество оборудования и затраты.

Мы постоянно расширяем ассортимент, внедряем новые технологии, модернизируем нашу систему и интегрируем её с различными комплексными системами безопасности.

ПОЧЕМУ СОУЭ Тромбон?



Более 20 лет на рынке
систем безопасности



Бесплатная помощь
в проектировании
и подборе оборудования



Сертифицированное
оборудование



Гарантия и сервис



Дилерское партнерство

МОНОБЛОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА	5
ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ	5
УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ	6
БЛОКИ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ И СТАБИЛИЗАТОРЫ	6
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	7
УДАЛЕННЫЕ КОНСОЛИ УПРАВЛЕНИЯ И МИКРОФОНЫ	7
СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ «ТРОМБОН СДС»	7
УСТРОЙСТВА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ДЛЯ СОУЗ 4-5 ТИПОВ	8
СИСТЕМА ОБРАТНОЙ РЕЧЕВОЙ СВЯЗИ «ТРОМБОН СОРС»	8
ПОДСИСТЕМА ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ И ПОМОЩИ МГН	9
КОМПЛЕКС РЕЧЕВОЙ ПАЛАТНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ «ТРОМБОН СОРС-МЕД»	10
УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И КОММУТАЦИИ	12
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИНТЕРФЕЙСА	13
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	13
СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СОУЗ «ТРОМБОН СДУ»	14
СИСТЕМА ЗВУКОВОГО ВЕЩАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ «ТРОМБОН IP»	14
УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗВУКОВОГО ВЕЩАНИЯ И МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ	16
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	17
СОУЗ ТРОМБОН «АНТИТЕРРОР»	17
УСТРОЙСТВА ОРГАНИЗАЦИИ МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ И ОБЪЯВЛЕНИЙ	18
СИСТЕМА «ВОЗГЛАС»	19
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ (ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ)	21
РЕЧЕВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ «ГЛАГОЛ»	22
КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ	25
ШКАФЫ И ОТКРЫТЫЕ СТОЙКИ	26

ТРОМБОН ПУ-2


Прибор предназначен 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
ХИТ ПРОДАЖ


Приборы управления «Тромбон ПУ-4К» и «Тромбон ПУ-8К» предназначены 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».

ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ
ТРОМБОН ПУ-4


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 на 8 зон. Создан на современной элементарной 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 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


Прибор для управления световыми оповещателями, контроля линий связи со световыми оповещателями и выдачи информации о неисправности подключений.

УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ

ТРОМБОН УМ-60



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

ТРОМБОН УМ-120 / 240



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

ТРОМБОН УМ-360 / 480



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

ТРОМБОН УМ-600



Усилители высокой мощности предназначены для усиления звуковых сигналов при работе в составе систем оповещения о пожаре.

БЛОКИ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ И СТАБИЛИЗАТОРЫ

ТРОМБОН БП-07 / 14

НОВИНКА



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-21



Блок резервного питания «Тромбон БП-21» обеспечивает бесперебойным низковольтным питанием (24-30 В) усилители мощности, входящие в состав системы оповещения и управления эвакуацией. Блок питания также используется для питания системы эвакуационного освещения и управления дополнительными техническими средствами: световыми указателями направления движения, замками дверей эвакуационных выходов, звуковыми излучателями, генераторами сирены и т.д.

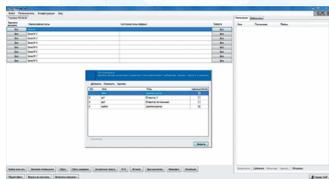
ТРОМБОН ПН24-5 / 36-12

НОВИНКА



Преобразователи напряжения «Тромбон ПН24-5» и «Тромбон ПН36-12» 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».

ТРОМБОН ПО


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-ПО


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

УДАЛЕННЫЕ КОНСОЛИ УПРАВЛЕНИЯ И МИКРОФОНЫ
ТРОМБОН УК


Удаленные консоли предназначены для передачи голосовых сообщений и дистанционного управления системой оповещения «Тромбон», построенной на базе приборов управления «Тромбон ПУ-К», «Тромбон ПУ» и «Тромбон ПУ-М»

ТРОМБОН М

ТРОМБОН МН-7

ТРОМБОН МН-10

СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ «ТРОМБОН СДС»
ТРОМБОН СДС-ПД


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 / 32


Блоки связи обеспечивают прием и передачу речевого сигнала по соединительным линиям между пультами диспетчера и вызывными панелями, а также обеспечивают питанием все компоненты системы.

ТРОМБОН СДС-РК
НОВИНКА


Коробка распределительная «Тромбон СДС-РК» используется при монтаже вызывных панелей «Тромбон ВП», подключаемых к Блоку связи «Тромбон СДС-БС». Также 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 обеспечивает двусторонней речевой связью пожарный пост диспетчерской с зонами пожарного оповещения. Снабжен микрофоном-тангентой. «Тромбон БС-16» опеспечивает питанием вызывные панели «Тромбон ВП», с которыми связан 4-проводной линией связи.

ТРОМБОН БС-16КК



Кросс кабельный «Тромбон БС-16КК» 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



в металлическом корпусе

в пластиковом корпусе

в алюминиевом корпусе

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.

СИСТЕМА ОБРАТНОЙ РЕЧЕВОЙ СВЯЗИ «ТРОМБОН СОРС»

ХИТ ПРОДАЖ

ТРОМБОН СОРС-ЛБС ИСПОЛНЕНИЯ Н, С



Локальный блок связи - специализированное оборудование, связующее звено системы. Обеспечивает коммутационной связью и питанием 36 В все остальные компоненты.

ТРОМБОН СОРС-ПД



Пульт диспетчера «Тромбон СОРС-ПД» предназначен 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



СОРС-АВУ-В

СОРС-АВУ-Н

Абонентские вызывные устройства «Тромбон СОРС-АВУ» предназначены для подачи вызова на пульт диспетчера и организации с ним двусторонней голосовой связи. Вызывные устройства располагаются в зонах оповещения. АВУ питаются от ЛБС.

«Тромбон СОРС-АВУ» выпускается в двух вариантах исполнения:

- Врезном (СОРС-АВУ-В)
- Накладном (СОРС-АВУ-Н)

ТРОМБОН СОРС-АВУ ИСПОЛНЕНИЯ Т, ТУ (УЛИЧНОЕ)



Абонентское вызывное устройство «Тромбон СОРС-АВУ» исполнение Т устанавливается в зонах оповещения для подачи вызова на пульт диспетчера «Тромбон СОРС-ПД», для ответа на вызов с пульта диспетчера «Тромбон СОРС-ПД» и организации с ним двусторонней голосовой связи.

ТРОМБОН СОРС-АУ



Абонентский усилитель «Тромбон СОРС-АУ» предназначен 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.

ПОДСИСТЕМА ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ И ПОМОЩИ МГН

ТРОМБОН СОРС-АВУ-МГН

НОВИНКА



Абонентское вызывное устройство предназначено для подачи вызова на пульт диспетчера и организации с ним двусторонней голосовой связи. Вызывное устройство 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.

ТРОМБОН СОРС-ВС-Д



Устройство вызова «Тромбон СОРС-ВС-Д» со шнуром-стропой и кнопкой устанавливается в ванной комнате. Устройство имеет корпус IP 65, что позволяет защищать оборудование от прямого потока воды, направленного в его сторону.

ТРОМБОН СОРС-ВС-С / ВС-К / ВС-КС / ВС-СК



СОРС-ВС-К

СОРС-ВС-С

Устройства вызова / сброса «Тромбон СОРС-ВС» устанавливаются на входе или внутри помещения, организованного для маломобильных групп населения. Устройства предназначены для вызова диспетчера, а также сброса сигнала вызова персоналом, оказавшим помощь человеку с ограниченными возможностями.

ТРОМБОН СОРС-ИСТ



исп. Т

исп. К

исп. П

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).

Исполнения К и П1 выпускаются не только в белых, но и в стильных черных корпусах.

К серийному выпуску готовятся устройства:

- «Тромбон СОРС-УВ» - устройство вызова помощи для МГН с красной кнопкой и красным шнуром с кольцом. Оснащено звуковым и световым индикаторами.
- «Тромбон СОРС-УВВ» - влагозащищенное устройство вызова для МГН в корпусе с классом защиты IP52.
- «Тромбон СОРС-УС» - устройство сброса вызова для МГН с кнопкой зеленого цвета.

Все новинки работают в составе системы «Тромбон СОРС» совместно с «Тромбон СОРС-АВУ-МГН» или «Тромбон СОРС-АВУ». Питание устройств от АВУ.

ТРОМБОН СОРС-ЛБС-Н



Локальный блок связи – специализированное серверное оборудование, связующее звено системы. Обеспечивает коммутационную связью и питанием 36 В все остальные компоненты.

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-КР



Коробка распределительная – устройство, позволяющее включать двусторонние переговорные устройства Комплекса в его общую сеть.

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-СО



Светильник ориентирующий – плафон с лампой, установленный над входом в палату. Световым сигналом оповещает персонал о наличии актуального вызова от пациента.

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-БМ



Брелок медсестры - автономный беспроводной приёмник сигналов вызова для постоянного присутствия у дежурного медперсонала. Дежурный медперсонал получает вызов от пациента, не находясь на стационарном посту.

ТРОМБОН СОРС-МЕД-УВ



Устройство вызывное - передатчик сигнала вызова на Брелок медсестры. Поставляется в комплекте с двумя БМ.

УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И КОММУТАЦИИ

ТРОМБОН IP-K8-AKB / IP-K24-AKB

НОВИНКА



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



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



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

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

НОВИНКА



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



Предназначен 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.

ТРОМБОН КИ


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


Конвертеры оптические «Тромбон SFP-LC» используются в составе систем промышленной автоматики и телеметрии для двусторонней 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


Предназначен для записи текста сообщений с аудиовыходов звуковой карты ПК, смартфона, планшета, ноутбука.

ТРОМБОН РТС-15В


Кабель радиотрансляционный предназначен для использования в составе систем оповещения о пожаре в зданиях и используется совместно с приборами «Тромбон ПУ-4», «Тромбон ПУ-8», «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).

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

ТРОМБОН РТС-30В



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 «Тромбон КГР» 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.

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СОУЭ «ТРОМБОН СДУ»

ТРОМБОН БЧС



Сетевой блок управления «Тромбон БЧС» 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 «Тромбон БЧС-М» 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



ЦСО



ЦСО исп.2

Автоматизированные рабочие места оператора входят в комплект приборов дистанционного управления СОУЭ. 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.

СИСТЕМА ЗВУКОВОГО ВЕЩАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ «ТРОМБОН IP»

ХИТ
ПРОДАЖ

ТРОМБОН IP-M08



Промышленный модуль оповещения «Тромбон IP-M08» 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 «Тромбон IP-MP12» предназначен для увеличения количества тревожных входов, контролируемых прибором «Тромбон IP-M08». 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-M08» и каждым «Тромбон IP-MP12» осуществляется посредством сети Ethernet и непрерывно контролируется.

ТРОМБОН IP-УМ 50 / 120 / 240

НОВИНКА



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-ПЗВ



Настольный пульт звукового вещания «Тромбон IP-ПЗВ» предназначен 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-ВП



исп. В

исп. Н

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

ТРОМБОН IP-ВП ИСПОЛНЕНИЕ У



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

ГЛАГОЛ НЗ-10IP



Оповещатель речевой активный «Глагол НЗ-10IP» 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-M08» и прочих устройств управления.

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

СИСТЕМА ЗВУКОВОГО ВЕЩАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ «ТРОМБОН IP»

ГЛАГОЛ Н2-7IP

НОВИНКА



Оповещатель речевой настенный «Глагол Н2-7IP» 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

НОВИНКА



Оповещатель речевой настенный «Глагол ТН-10IP» 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



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

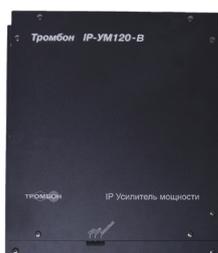
ТРОМБОН IP-K04 / K08
/ K16 / K24 / K48

НОВИНКА



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 / УМ600-В



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 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



IP блок оповещения «Тромбон IP-Б08» для работы в составе системы звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». Блок предназначен для приёма тревожных сигналов от систем, регистрирующих тревожные события, и передачи тревожных сообщений на усилители мощности.

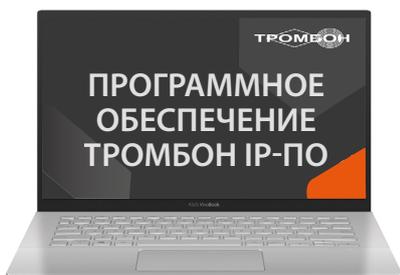
ТРОМБОН IP-МЧС



Блок для стыковки системы звукового вещания «Тромбон IP» с блоками централизованного запуска каналов связи МЧС. В частности с прибором РАСЦО - П166Ц-БУУ-02. Блок «Тромбон IP-МЧС» принимает аналоговые сигналы управления и голосовые сообщения, преобразует их в цифровой формат и передает в систему звукового вещания «Тромбон IP».

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

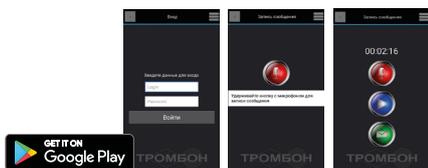
ТРОМБОН IP-ПО



«Тромбон IP» 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 операционной системы 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).

СОУЗ ТРОМБОН «АНТИТЕРРОР»

ТРОМБОН IP-ПЗВ



Настольный пульт звукового вещания для управления системой музыкальной трансляции (системой оповещения) «Тромбон IP», передачи музыкального контента во всех популярных форматах в различные зоны вещания и голосовых сообщений посредством микрофона в зону или группу зон. Возможна двусторонняя связь «точка-точка» с другими пультами и настенными вызывными панелями. Система может содержать до 255 независимых пультов.

СОУЭ ТРОМБОН «АНТИТЕРРОР»

ТРОМБОН IP-Б08



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



Коммутатор PoE промышленный управляемый L2. Исполнение 19" (2U) стоечно-настенное. Оснащен встроенным блоком питания на 230В и возможностью установки резервных АКБ для поддержания работы коммутатора и подключенных по PoE устройств в отсутствие основного напряжения. В комплект входят два SFP-модуля. Сертифицирован согласно требованиям пожарной безопасности ТР ЕАЭС-043/2017.

ТРОМБОН IP-УМ 50 / 120 / 240



Усилители мощности сетевые СОУЭ на 50 / 120 / 240 Вт предназначены для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от пультов звукового вещания «Тромбон IP-ПЗВ», модуля оповещения «Тромбон IP-М08» и прочих устройств управления в трансляционные линии оповещателя. Усилители осуществляют контроль линий связи и имеют отсек для установки резервных АКБ.

ГЛАГОЛ Н2-7IP / Н3-10IP / ТН-10IP



Оповещатели речевые сетевые подключаются в TCP/IP сеть и предназначены для приема и воспроизведения голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от «Тромбон IP-ПЗВ», «Тромбон IP-Б08» и прочих устройств управления. Применяются как в составе СОУЭ, так и для музыкального оформления различных помещений (актовых залов, кафе и др.)

К серийному выпуску готовится «Тромбон УК-Антитеррор» - удаленная консоль с тремя предзаписанными сообщениями о террористической угрозе. Новинка предусматривает возможность подключения трех вынесенных кнопок для скрытого запуска оповещения. Каждая кнопка запускает свое сообщение. Работает со всеми приборами управления «Тромбон ПУ».

УСТРОЙСТВА ОРГАНИЗАЦИИ МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ И ОБЪЯВЛЕНИЙ

ТРОМБОН МУ-120 / 240 / 360 / 480



Трансляционные микшер-усилители «Тромбон МУ» применяются для построения систем громкоговорящей связи и музыкальной трансляции. Усилители 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

НОВИНКА



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

ТРОМБОН ИП



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



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

ТРОМБОН ПС



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 БЛУ



ТРОМБОН РМ



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

СИСТЕМА «ВОЗГЛАС»

IP ВИДЕОКАМЕРА CO-RD23P



Купольная 2Мп IP-камера. Оснащена моторизированной оптикой 2.8-12 мм и ИК-подсветкой до 45 метров. В камере реализована двусторонняя аудиосвязь. Поддержка ONVIF и Cloud технологий. Металлический корпус IP66. Питание 12В и PoE.

IP ВИДЕОКАМЕРА CO-RS23P



Уличная 2Мп IP-камера. Оснащена моторизированной оптикой 2.8-12 мм с углом обзора 114 ~ 33° и ИК-подсветкой до 40 метров. Поддержка кодеков H.265/H.264. Имеет разъем для подключения микрофона и слот для SD-карты. В камере реализована поддержка ONVIF и Cloud технологий, включая мобильный доступ, что позволяет производить удаленный просмотр видео потока и архива. Металлический корпус IP66. Питание 12В и PoE.

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР CO-RN1602AI



16-канальный FACE Recognition сетевой видеорегистратор для работы с IP-камерами до 8Мп. Возможность установки двух жестких дисков до 8Тб для записи архива и одного внешнего E-SATA. Одновременный вывод на монитор по разъемам VGA / HDMI с разрешением до 4К. Подключение по сети для онлайн-просмотра и просмотра архива с помощью ПО CMS и с мобильных устройств с помощью облачных технологий P2P и Cloud. Питание DC 12В.

СИСТЕМА «ВОЗГЛАС»

ГЛАГОЛ ТН-15А



Активный рупорный громкоговоритель для речевого озвучивания открытых пространств и помещений с повышенным уровнем шума (промышленные зоны, автостоянки, парки, торговые центры). Оснащен встроенным усилителем мощности, позволяющим подключить его к видеокамере с аудиовыходом. Всепогодный корпус не подвержен коррозии и деформации, устойчив к вибрациям и ударам.

ГЛАГОЛ ЗП-10А



Активный громкоговоритель для озвучивания помещений с повышенным уровнем шума (промышленные зоны, автостоянки, торговые центры). Оснащен встроенным усилителем мощности, позволяющим подключить его к видеокамере с аудиовыходом. Корпус пыле- и влагозащищенный, выполнен из металла.

ТРОМБОН МН-10



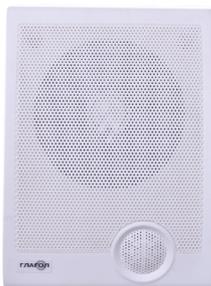
Микрофон настольный с подставкой, на гибкой стойке, со звуковым сигналом и кнопкой ВКЛ/ВЫКЛ. Максимальная длина соединительного кабеля – 10 м.

ГЛАГОЛ Н1-3А



Оповещатель речевой настенный активный «Глагол Н1-3А» предназначен для воспроизведения голосовых сообщений, речевой информации в системах видеонаблюдения CCTV. Оснащен встроенным усилителем мощности.

ГЛАГОЛ Н2-3А



Оповещатель речевой настенный активный «Глагол Н2-3А» для воспроизведения голосовых сообщений, речевой информации в системах видеонаблюдения CCTV. Оснащен встроенным усилителем мощности.

ТРОМБОН РГ



Регулятор громкости «Тромбон РГ» для регулирования уровня звукового сигнала от источников с разными выходными уровнями. Конструкция изделия допускает возможность установки на открытом воздухе и в закрытых помещениях.

CO-PSI-P304


Сплиттер используется для разделения питающего напряжения и данных, передаваемых по Ethernet 10/100 Мбит/с. Разделение PoE линии на линию Ethernet и линию DC 5/12 В. PoE вход до 25,5 Вт (IEEE802.3at). Выходы - DC 5/12 В, с потреблением от 12 до 24 Вт и выход Ethernet. Питание от PoE линии. Металлический кожух, возможность крепления на стену.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ (ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ)
IP КВМК ТРОМБОН PLI-P409
НОВИНКА


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

Сферы применения:

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

ПКВ ТРОМБОН СОРС-АВУ


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 пожарной речевой 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


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».

РЕЧЕВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ «ГЛАГОЛ»

ГЛАГОЛ Н1-5У



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. Неравномерность АЧХ составляет не более 3 дБ.

ГЛАГОЛ Н1-1 / -3 / -5



Настенные 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



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

ГЛАГОЛ Н2-3 / -5 / -10



Настенные оповещатели «Глагол» 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).

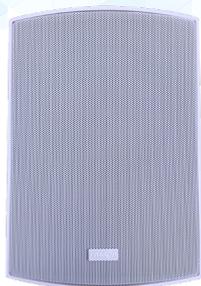
ГЛАГОЛ Н3-20 / -40



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

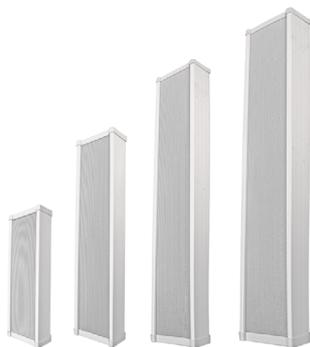
ГЛАГОЛ НЗ-50У

НОВИНКА



Оповещатель речевой настенный уличный «Глагол НЗ-50У» для систем речевого оповещения и звуковой трансляции. Конструкция оповещателя обеспечивает возможность его установки на улице.

ГЛАГОЛ К-10 / -20 / -30 / -40



К-10 К-20 К-30 К-40

Настенные оповещатели «Глагол» колонного типа серии К для речевого оповещения закрытых помещений и открытых уличных площадок. Корпус металлический пылевлагозащищённый.

ГЛАГОЛ ЗП-20



Настенно – потолочный оповещатель двунаправленный «Глагол» серии ЗП. Предназначен для настенного и потолочного монтажа. Корпус выполнен из металла.

ГЛАГОЛ П-5У



Потолочный оповещатель «Глагол» серии П предназначен для систем речевого оповещения и звуковой трансляции. Неравномерность АЧХ составляет не более 3 дБ. Небольшие по высоте габариты позволяют устанавливать их на подвесные фальш – панели с небольшим подпотолочным пространством. Корпус оповещателя выполнен из высококачественного пластика.

ГЛАГОЛ П-1 / -3 / -5 / -10



Потолочные оповещатели «Глагол» серии П предназначены для систем речевого оповещения и звуковой трансляции. Неравномерность АЧХ в диапазоне от 100 до 10000 Гц составляет не более 5 дБ. Небольшие по высоте габариты позволяют устанавливать их на подвесные фальш – панели с небольшим подпотолочным пространством. Корпус оповещателей выполнен из высококачественного пластика.

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

РЕЧЕВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ «ГЛАГОЛ»

ГЛАГОЛ ПП-3 / -5



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

ГЛАГОЛ ПН-3 / -5



Накладные настенно – потолочные оповещатели «Глагол» серии ПН для настенного и потолочного монтажа. Корпус разъёмный, выполнен из высококачественного пластика.

ГЛАГОЛ ПШ-10



Потолочный подвесной оповещатель «Глагол» серии ПШ для подвешенного монтажа к потолку.

Оригинальный дизайн в виде шара позволяет получить более широкую звуковую картину. Длина подвеса в 4 м позволяет применять его в помещениях с высокими потолками. Корпус сделан из прочного пластика. Возможно исполнение в белом и черном цвете.

ГЛАГОЛ 25ГР-31



Всепогодный громкоговоритель 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 -50 °С до +55 °С, не подвержен коррозии!

ГЛАГОЛ ТН-15 / -25



Громкоговорители рупорные для речевого оповещения о пожаре и других чрезвычайных ситуациях, речевого 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 ЗП-10А



Настенно-потолочный активный звуковой прожектор 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, видекамера с аудиовыходом). Оповещатель пыле- и влагозащищённый.

Корпус выполнен из металла, предназначен для настенного и потолочного монтажа.

ГЛАГОЛ ТН-15А



Активный рупорный громкоговоритель 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, видеокамера с аудиовыходом). Всепогодный корпус не подвержен коррозии и деформации, устойчив к вибрациям и ударам. В комплект входит стандартный кронштейн крепления.

ГЛАГОЛ ТН-10У

НОВИНКА



Оповещатель речевой настенный уличный «Глагол ТН-10У» для систем речевого оповещения и звуковой трансляции. Конструкция оповещателя обеспечивает возможность его установки на улице.

ГЛАГОЛ Н1-3А



Оповещатель речевой настенный активный «Глагол Н1-3А» для воспроизведения голосовых сообщений, речевой информации, фоновой музыки в системах громкоговорящей связи и системах видеонаблюдения CCTV.

ГЛАГОЛ Н2-3А



Оповещатель речевой настенный активный «Глагол Н2-3А» для воспроизведения голосовых сообщений, речевой информации в системах видеонаблюдения CCTV.

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ

**КУ-ГЛ-1
КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ УГЛОВОЙ**



**АК-ТР-1
КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ УГЛОВОЙ**



ТРОМБОН ТШ



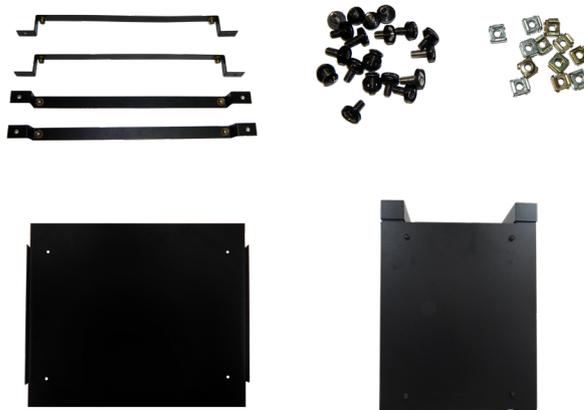
Телекоммуникационные 19" шкафы «Тромбон ТШ» применяются для размещения тяжелого телекоммуникационного оборудования и серверов в условиях ограниченного монтажного пространства. Шкафы этой серии могут использоваться как отдельное законченное решение и в небольших серверных. Телекоммуникационные 19" шкафы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

ОТКРЫТЫЕ СТОЙКИ



Открытые стойки серии СО предназначены для установки 19" оборудования, не требующего дополнительных защитных монтажных корпусов, либо используемого 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.



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



cctvonyx.ru
trombon.org