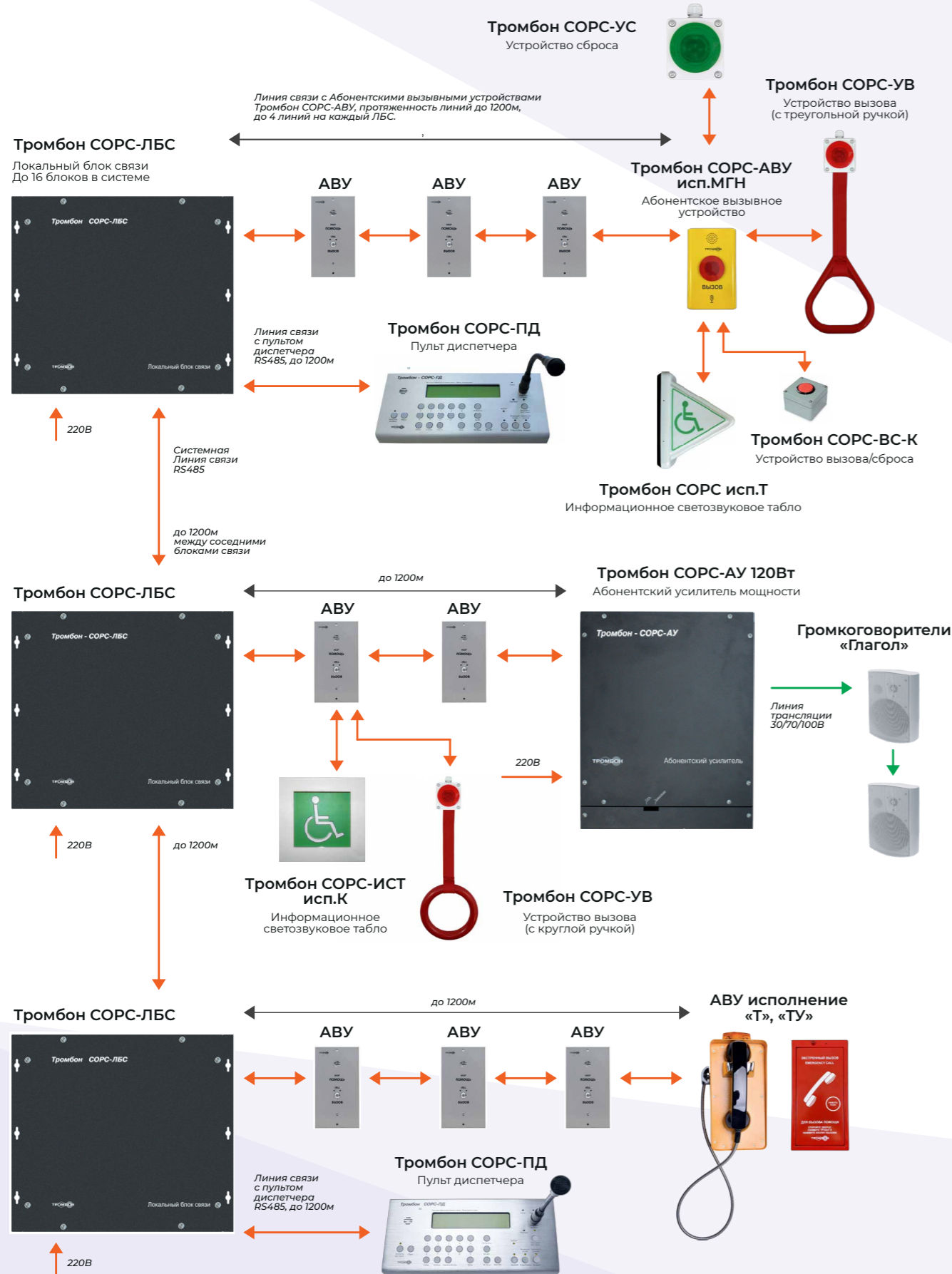


# СХЕМА СИСТЕМЫ ОБРАТНОЙ РЕЧЕВОЙ СВЯЗИ ТРОМБОН СОРС



СИСТЕМА ОБРАТНОЙ РЕЧЕВОЙ СВЯЗИ



# ТРОМБОН СОРС



Система обратной речевой связи



Система громкоговорящей связи (ГГС)



Система помощи маломобильным группам населения (МГН)



Энергонезависима и автономна, не требует дополнительного коммуникационного оборудования

до **99** ЗОН  
ОПОВЕЩЕНИЯ

до **512**  
АБОНЕНТОВ

до **4** ПУЛЬТОВ  
ДИСПЕТЧЕРА

**2** ОДНОВРЕМЕННЫХ  
СЕАНСА СВЯЗИ



## НАЗНАЧЕНИЕ

- ✓ Двусторонняя обратная речевая связь для систем оповещения и управления эвакуацией людей, согласно требованиям, предъявляемым к СОУЭ 4 и 5 типов.
- ✓ Двусторонняя речевая связь с пожарными расчетами при тушении пожара.
- ✓ Экстренная связь и помощь для маломобильных групп населения.
- ✓ Громкоговорящая и диспетчерская связь для различных объектов.



## ВОЗМОЖНОСТИ

- ✓ Двусторонняя речевая связь между пультом диспетчера и абонентскими вызывными устройствами (АВУ), либо между двумя пультами диспетчера (ПД);
- ✓ Два одновременных сеанса связи;
- ✓ Организация связи по принципу «точка - точка»;
- ✓ Формирование абонентских вызывных устройств в зоны (группы) с возможностью подачи группового вызова на все устройства выбранной зоны;
- ✓ Питание всех компонентов системы от локальных блоков связи (ЛБС);
- ✓ Возможность установки внутри ЛБС 2-х АКБ 12В 7-9А\*ч, соединяемых последовательно;
- ✓ Связь всех компонентов системы осуществляется по интерфейсу RS-485.

## СОРС ДЛЯ ОБРАТНОЙ РЕЧЕВОЙ СВЯЗИ СОУЭ

Согласно требованиям СП 3.13130.2009 (4 и 5 тип оповещения)

### ТРОМБОН СОРС-ПД

Пульт диспетчера

Предназначен для организации и управления двусторонней связью диспетчера с абонентскими вызывными устройствами (АВУ). Питание пульта диспетчера осуществляется от локального блока связи (ЛБС).

### ТРОМБОН СОРС-ЛБС

Локальный блок связи

Является основным компонентом и предназначен для обеспечения питанием и коммуникационной связью всех подключенных к нему устройств системы. Основное питание блока осуществляется от сети 230 В, резервное – от встроенной аккумуляторной батареи.

Выпускается в 2х вариантах исполнения:

- 1) настенное
- 2) стоечное / настольное

### ТРОМБОН СОРС-АВУ

Абонентское вызывное устройство

Вызывные устройства предназначены для вызова оператора или поста диспетчера и организации с ним двусторонней голосовой связи. Располагаются в зонах оповещения. АВУ питаются от ЛБС.

Варианты внутреннего исполнения:

- 1) врезной (исп.В) и накладной (исп.Н)
  - 2) накладное исполнение с трубкой, световым и звуковым маяком (исп.Т).
- Устанавливается в зашумленных помещениях: складах, цехах и т.п. СОРС-АВУ уличного исполнения (исп.ТУ) соответствует требованиям к воздействию пониженных температур -60°C (УХЛ1).

### ПКВ ТРОМБОН СОРС-АВУ

Абонентское вызывное устройство

Применяется на промышленных предприятиях и объектах с установленной маркировкой взрывозащиты, во взрывоопасных зонах класса «1» и «2» по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011. Предназначено для передачи «оцифрованных» речевых сообщений по медным и оптоволоконным линиям связи на удаленные расстояния. Климатическое исполнение ХЛ(Ф), УХЛ(НФ), ОМ(МУ) категориям 1,2,3 по ГОСТ 15150-69.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ ДЛЯ ЛЮБОЙ СИСТЕМЫ СОРС

### ТРОМБОН SFP-LC

Комплект конвертеров

Комплект оптических конвертеров применяется в составе систем промышленной автоматики и телеметрии. Предназначен для двунаправленной передачи сигналов четырехпроводного интерфейса RS485 (RS422) по одному оптическому одномодовому волокну на расстояние до 20 км. Способен передавать низкоскоростные сигналы от 0 бит/сек. Скорость входного/выходного потока RS485 от 0 до 1,5 Мбит/сек. Диапазон рабочих температур -40...+85°C.



СОРС-АВУ-В СОРС-АВУ-Н СОРС-АВУ-Т, ТУ



## СОРС ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ (МГН)

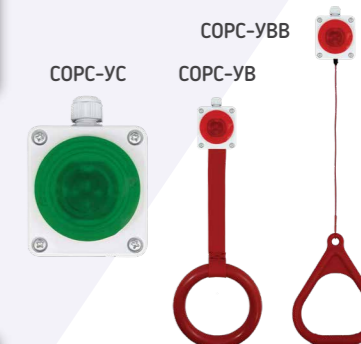
Вызов помощи людям с ограниченными возможностями и обеспечение их экстренной связью в соответствии с требованиями свода правил СП 59.13330.2016 (СНиП 35-01-2001).

### ТРОМБОН СОРС-УВ / СОРС-УВВ / СОРС-УС

Устройства вызова и сброса

Устройства 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 устройство 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.



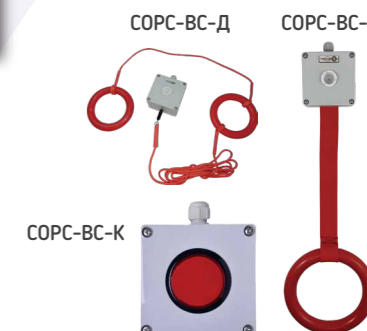
### ТРОМБОН СОРС-ВС-СК / ВС-КС / ВС-К / ВС-С / ВС-Д

Устройства вызова

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);
- 4) С кнопкой вызова и стропой (СОРС-ВС-КС);
- 5) Во влагозащищенном корпусе IP65 со шнуром-стропой (СОРС-ВС-Д).



### ТРОМБОН СОРС-АВУ-МГН

Абонентское вызывное устройство

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 информационно-звукового табло. Связь с ЛБС осуществляется по линии RS485, питание устройства от ЛБС постоянным напряжением от 12 до 36 В. Так же выпускается в уличном исполнении МГН-У с защищенным корпусом IP54 и диапазоном рабочих температур -40...+40 °С.



### ТРОМБОН СОРС-ИСТ

Информационное звуковое табло

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

Выпускается в нескольких вариантах исполнения:

- 1) треугольном (исп.Т);
  - 2) квадратном (исп.К);
  - 3) прямоугольном (исп. П1, П2, П3).
- Исполнения К и П1 производятся не только в белых, но и стильных черных корпусах.



## СОРС ДЛЯ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ (ГГС)

### ТРОМБОН СОРС-АУ

Абонентский усилитель

Предназначен для организации на базе Trombon SORS системы громкоговорящей связи. Усилитель располагается в зонах оповещения, подключается на линии связи с ЛБС аналогично АВУ.

