





# СИСТЕМА ОБРАТНОЙ РЕЧЕВОЙ СВЯЗИ

# ТРОМБОН СОРС

## ОПИСАНИЕ:

-  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

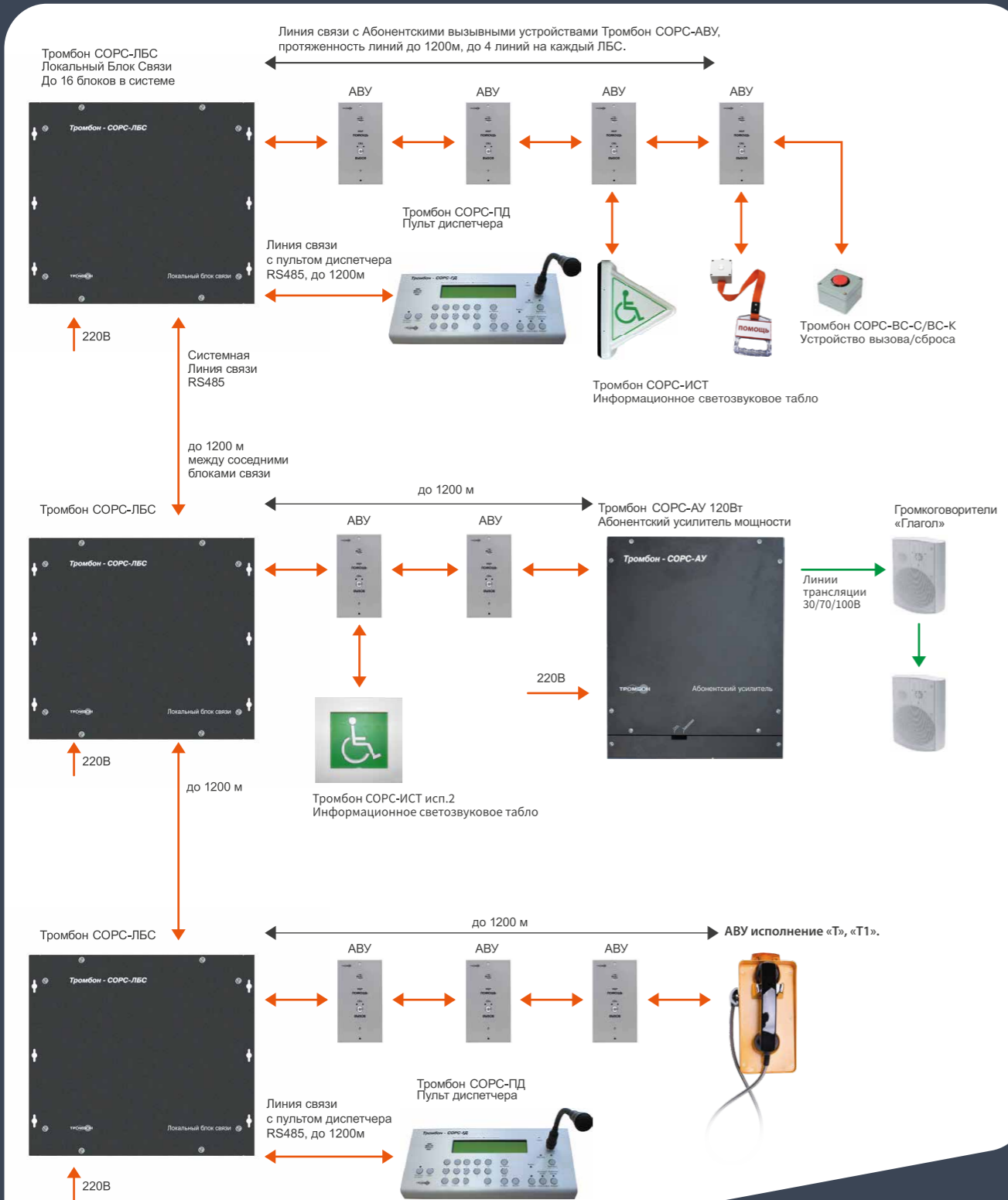
## НАЗНАЧЕНИЕ

- ✓ 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

- ✓ «ТРОМБОН СОРС» является двусторонней системой речевой связи.
- ✓ Связь в системе организуется между пультом диспетчера и абонентскими вызывными устройствами или между двумя пультами диспетчера.
- ✓ Два одновременных сеанса связи.
- ✓ Связь в системе между всеми устройствами организована по цифровой линии с интерфейсом RS-485.
- ✓ Система может быть развернута на больших и протяженных объектах.
- ✓ Полный контроль работоспособности всех устройств.
- ✓ Максимальная протяженность линий связи между двумя соседними ЛБС до 1200м, между ПД и ЛБС – до 1200м, между ЛБС и АБУ – до 1200м.



# СХЕМА СИСТЕМЫ ТРОМБОН СОРС



## СОРС ДЛЯ ОБРАТНОЙ РЕЧЕВОЙ СВЯЗИ СОУЭ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Согласно требований СП 3.13130.2009 (4 и 5 тип оповещения)

### ТРОМБОН СОРС-ЛБС ЛОКАЛЬНЫЙ БЛОК СВЯЗИ

Локальный блок связи «Тромбон СОРС-ЛБС» является основным компонентом системы и предназначен для обеспечения питания и коммуникационной связью всех устройств, подключенных к системе. Каждый локальный блок связи запитывается от сети 220В и имеет возможность установки внутри 2-х АКБ 12В 7-9А\*ч., соединяемых последовательно.

### ТРОМБОН СОРС-ПД ПУЛЬТ ДИСПЕТЧЕРА

Пульт диспетчера «Тромбон СОРС-ПД» предназначен для организации и управления двухсторонней связью диспетчера с абонентскими вызывными устройствами. Питание пульта диспетчера осуществляется от Локального блока связи.

### ТРОМБОН СОРС-АВУ АБОНЕНТСКОЕ ВЫЗЫВНОЕ УСТРОЙСТВО

Абонентские вызывные устройства «Тромбон СОРС-АВУ» предназначены для вызова оператора или поста диспетчера и организации с ним двухсторонней голосовой связи. Вызывные устройства располагаются в зонах оповещения. АВУ питается от ЛБС.

В двух вариантах исполнения (внутреннее):  
- врезной и накладной.

«Тромбон СОРС-АВУ» в накладном исполнении с трубкой, световым и звуковым маяком. Устанавливается в зашумленных помещениях: складах, цехах и т.п.

Исполнение «Т1» соответствует требованиям к воздействию пониженных температур до -60°С (УХЛ1) и может устанавливаться на улице.

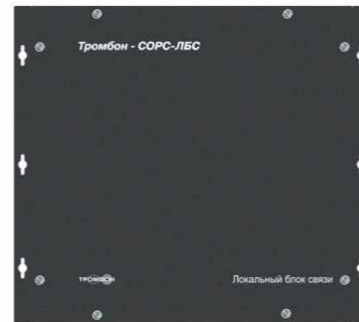
## СОРС ДЛЯ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СВЯЗИ (ГГС)

### НАЗНАЧЕНИЕ

Организация на объекте громкоговорящей диспетчерской связи (ГГС), для чего в составе системы предусмотрен Абонентский усилитель мощности.

### ТРОМБОН СОРС-АУ АБОНЕНТСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ

Абонентский усилитель «Тромбон СОРС-АУ» предназначен для организации на базе Тромбон СОРС системы громкоговорящей связи. Усилитель располагается в зонах оповещения, подключается на линии связи с ЛБС аналогично АВУ.



«СОРС-АВУ-В» «СОРС-АВУ-Н»



«СОРС-АВУ-Т», «Т1»



## СОРС ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ (МГН)

### НАЗНАЧЕНИЕ

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).

### СВОД ПРАВИЛ

#### ДОСТУПНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ СП 59.13330.2016

6.5.8 Замкнутые пространства зданий (доступные помещения различного функционального назначения: кабины уборной, лифт, кабина примерочной и т.п.), где инвалид может оказаться один, а также лифтовые холлы, приспособленные для безопасных зон, и безопасные зоны должны быть оборудованы системой двусторонней связи с диспетчером или дежурным. Система двусторонней связи должна быть снабжена звуковыми и визуальными аварийными сигнальными устройствами. Снаружи такого помещения над дверью следует предусмотреть комбинированное устройство звуковой и визуальной (прерывистой световой) аварийной сигнализации. В таких помещениях (кабинах) должно предусматриваться аварийное освещение. В общественной уборной тревожный сигнал или извещатель должен выводиться в дежурную комнату.

### ТРОМБОН СОРС-ВС-К / ВС-С УСТРОЙСТВО ВЫЗОВА / СБРОСА

Устройство вызова / сброса «Тромбон СОРС-ВС» устанавливается внутри помещения, организованного для малогабаритных групп населения или на входе в такое помещение. Устройство предназначено для облегчения вызова диспетчера из помещения, а также сброса сигнала вызова персоналом, оказавшим помощь человеку с ограниченными возможностями.

Устройство выпускается в двух вариантах исполнения:

«Тромбон СОРС-ВС-К» «Тромбон СОРС-ВС-С»



### ТРОМБОН СОРС-ИСТ ИНФОРМАЦИОННОЕ СВЕТОЗВУКОВОЕ ТАБЛО

Информационное светозвуковое табло «Тромбон СОРС-ИСТ» 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.

