

**Коммутатор линии не регулируемый
ТРОМБОН – КЛ-Н**

Инструкция по эксплуатации, паспорт.

2015 г.

Содержание

1. Назначение.....	2
2. Комплект поставки.....	2
3. Техника безопасности.....	2
4. Технические характеристики.....	2
5. Краткое описание.....	3
6. Подключение	3
7. Работа.....	3
8. Свидетельство о приёмке.....	3
9. Гарантии.....	4
10. Приложения.....	5

1. Назначение.

Коммутатор линии не регулируемый «ТРОМБОН – КЛ-Н» (далее по тексту КЛ-Н или Коммутатор) разработан для расширения возможностей Системы оповещения и управления эвакуацией (далее по тексту СОУЭ) торговой марки «Тромбон» в области речевого вещания и музыкальной трансляции.

Коммутатор предназначен для подключения линии связи одной зоны пожарного оповещения СОУЭ к линии звуковой радиотрансляции местных трансляционных сетей или радиоузлов.

КЛ-Н устанавливается на линии связи СОУЭ с оповещателями и позволяет:

- отключить системный усилитель СОУЭ, находящийся на посту (диспетчерской) от оповещателей данной зоны оповещения и

- подключить к оповещателям радиоузел, находящийся удалённо.

При подключении Коммутатора (при подаче на него напряжения 24В), линии оповещения СОУЭ размыкаются, а линии звукового вещания (от радиоузла) замыкаются и речевые охранно-пожарные оповещатели «Глагол», установленные в данной зоне оповещения, будут использоваться как колонки, воспроизводящие сигналы местных радиоузлов.

При подключённом КЛ-Н, СОУЭ (Прибор управления пожарный) тестирует данную зону оповещения как аварийную. Но, при приходе сигнала тревоги от системы пожарной сигнализации, Коммутатор автоматически отключается (снимается напряжение 24В), линии оповещения - замыкаются (выходят из режима «авария») и оповещатели будут транслировать сигналы от системного усилителя.

2. Комплект поставки.

- 1 Коммутатор линии не регулируемый «ТРОМБОН – КЛ-Н» – 1 шт.
- 2 Крепление – 1 комп.
- 3 Паспорт.

3. Техника безопасности.

- 1 **ВНИМАНИЕ!** При работе КЛ-Н с внешними трансляционными сетями возможно наличие высокого напряжения звуковой частоты на входных и выходных клеммах.
- 2 Подключение КЛ-Н производить только при обесточенных линиях связи.
- 3 Эксплуатация КЛ-Н с открытой крышкой – запрещена.

4. Технические характеристики.

1. Входные напряжения на клеммах (не более):

«Вход оповещения».....	~240 В
«Вход трансляции».....	~240 В
«Выход оповещения/трансляции».....	~240 В
«Упр. звук. трансляцией =24В».....	= 24 – 30 В

2. Максимальная мощность нагрузки на клеммах «К линии звуковой трансляции»:

при напряжении звуковой частоты 30 В.....	150 Вт
при напряжении звуковой частоты 70 В.....	350 Вт
при напряжении звуковой частоты 100 В.....	500 Вт
при напряжении звуковой частоты 120 В.....	500 Вт
3. Ток потребления по линии «Упр. звук. трансляцией =24В» не более.....	0,1 А
4. Габаритные размеры (Д/Ш/В) не более.....	104X104X29мм
5. Вес не более.....	0,5 кг

5. Краткое описание.

КЛ-Н – реле установленное на печатной плате с клеммами и диодными развязками по питанию обмотки реле. Плата установлена в пластиковом корпусе. В плате и корпусе предусмотрены отверстия для крепления КЛ-Н на стену.

6. Подключение.

1. Распаковать КЛ-Н.
2. Снять крышку и с помощью комплекта крепежа установить КЛ-Н на стену.
3. К клеммам «Вход оповещения» подключить линию связи от разъёма «Линии звукового оповещения» прибора управления «Тромбон – ПУ-ХХ».
4. К клеммам «Вход трансляции» подключить выход штатного системного усилителя СОУЭ, выход трансляционного усилителя местного радиоузла или действующую сеть проводной радиотрансляции здания (объекта).
5. К клеммам «Выход оповещения/трансляции» подключить линию пожарного оповещения.
6. На клеммы «Упр. звук. трансляцией =24В» через нормально замкнутые контакты (НЗ) «РЕЛЕ 1» или «РЕЛЕ 2» прибора управления «Тромбон - ПУ-ХХ» подать напряжение 24 В от блока резервного питания «Тромбон – БП-21».

7. Работа.

Дежурный режим прибора управления «Тромбон – ПУ-ХХ». На клеммы «Упр. звук. трансляцией =24В» КЛ-Н от блока резервного питания «Тромбон – БП» подаётся постоянное напряжение 24 В. При этом клеммы «Выход оповещения/трансляции» подключены к клеммам «Вход трансляции». В линию звуковой трансляции подаётся сигнал местного радиоузла или действующей сети проводной радиотрансляции здания (объекта). На приборе управления горит светодиод «Авария линии» зоны оповещения, куда подключен КЛ-Н.

Режим оповещения прибора управления «Тромбон – ПУ-ХХ». С клемм «Упр. звук. трансляцией =24В» снимается напряжение 24 В. Клеммы «Выход оповещения/трансляции» подключаются к клеммам «Вход оповещения». В линию звуковой трансляции подаётся звуковой сигнал речевого оповещения от системы оповещения «Тромбон».

8. Свидетельство о приёмке.

Коммутатор радиотрансляции «Тромбон – КЛ-Н» серийный номер _____ дата изгот. _____
соответствует техническим условиям ТУ 4371-001-88310620-08 и признан годным к эксплуатации.

Отметка ОТК: _____ подпись

Штамп

Срок годности 10 лет со дня изготовления.

Работы по выполнению условий срока годности проведены: _____ подпись _____ штамп ОТК.

9. Гарантии.

Гарантийный срок эксплуатации КЛ-Н составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать КЛ-Н за свой счет, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя. Самостоятельный ремонт КЛ-Н потребителем не допускается. Доставка КЛ-Н к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Действие гарантии на КЛ-Н прекращается в следующих случаях:

- выхода КЛ-Н из строя по причине несоблюдения потребителем правил и условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельном ремонте КЛ-Н потребителем без письменного согласия изготовителя.

Изготовитель:

ООО «СОУЭ «Тромбон»:

390046, г. Рязань, ул. Маяковского, д. 1А, тел./факс: (4912) 29-68-41

www.trombon.org, info@trombon.org

