

# Зональный коммутатор "Танго-ПУ/ЗК"



Зональный коммутатор (ПУ/ЗК) предназначен для работы в составе систем управления оповещением и эвакуацией совместно с прибором управления «Танго-ПУ/БП-\*\*».

Коммутатор обеспечивает прием управляющих команд от прибора управления и передачу на прибор необходимой информации по цифровой линии передачи данных.

Зональный коммутатор выполняет следующие основные функции:

- Прием сигналов «Пожар» от приборов приемно-контрольных пожарных (ППКП) через дискретные входы запуска;
- Прием команд на включение линий управления и фонограммы от прибора управления;
- Управление речевыми, светозвуковыми, световыми оповещателями и указателям, лампами аварийного освещения и устройствами разблокировки замков аварийных выходов;
- Хранение и воспроизведение спецтекстов (фонограмм);
- Трансляцию сигналов микрофона и внешних источников звуковых программ от прибора управления на объектовые приборы оповещения;
- Контроль цепей подключения вызывных устройств и трансляцию речевых сигналов между переговорной вызывной трубкой прибора управления и зональными вызывными устройствами;
- Контроль исправности входных и выходных цепей;
- Контроль удаленных источников питания.
- Два ввода питания (основное и резервное).
- Индикация состояния входных и выходных линий и шлейфов посредством светодиодной индикации.

ПУ/ЗК предназначен для управления элементами систем оповещения и эвакуации в двух независимых зонах.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания –  $(24 \pm 4)$  В;
- Выходных линий управления устройствами оповещения и эвакуации – 4;
- Максимальный коммутируемый ток каждой линии управления – 5 А;
- Потребляемый ток:
  - в дежурном режиме не более 65 мА,
  - в режиме управления, без учета тока потребления нагрузок - не более 210 мА;
- Габаритные размеры не более – 215\*160\*50 мм;
- Масса нетто не более – 0,9 кг;
- Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP-41 по ГОСТ 14254;
- Средняя наработка прибора на отказ не менее 20000 ч;
- Срок службы прибора не менее 10 лет;
- Диапазон рабочих температур от +5 до +40°C;
- Степень жесткости по устойчивости к воздействию электромагнитных помех по ГОСТ 30379 – вторая;

Содержание драгоценных металлов:

- золото – 0,039 г,
- серебро – 0,000108 г.