

ООО НТК «Темас»

КОМПЛЕКС АППАРАТУРЫ «ТП-ЦЕНТР»
ВЫНОСНОЙ ПУЛЬТ ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ
БЛОКОМ ДК-ОСО-1
(ВП-ОСО-1)
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
Т21.210.104 ТО

2020

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее техническое описание предназначено для ознакомления лиц, эксплуатирующих аппаратуру “ТП-Центр”, с устройством и принципом работы выносного пульта оповещения и управления блоком ДК-ОСО-1 (ВП-ОСО-1) (Т21.210.104) входящего в состав аппаратуры.

Используемые сокращения:

АЛ – абонентская линия

ВП-ОСО-1 – выносной пульт блока ДК-ОСО-1

ГРТУ – городская радиотрансляционная сеть

ДК-ОСО-1 – декодер команд объектовой системы оповещения

ОСО – объектовая система оповещения

ПВ – проводное вещание

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выносной пульт оповещения (ВП-ОСО-1) предназначен для удаленного управления блоком управления объектовой системой оповещения ДК-ОСО-1, а именно:

- перехвата объектовой системы оповещения (ОСО) – команда 5,
- подачи сигнала «Внимание всем» - сирена – команда 3,
- отключения поданных с пульта или ДК-ОСО-1 команд – команда 6,
- дублирования индикаторов его состояния,

а так же проведения голосового оповещения объекта и принудительного оповещения ответственного персонала через встроенный громкоговоритель.

2. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Пульт выполнен в настольном исполнении и предназначен для установки в помещениях ответственного персонала: директор или завуч школы, главный врач больницы и т.д., - либо в непосредственной близости от блока ДК-ОСО-1, если место его установки не позволяет использовать его кнопки ручного управления.

ВП-ОСО-1 имеет встроенный громкоговоритель оповещения, на который подается сигнал АЛ сети ПВ при передаче по ней команды 5. Громкоговоритель не имеет регулировки уровня громкости для гарантированного оповещения ответственных лиц.

Для проведения голосового оповещения в пульте установлен микрофон. При его активации соответствующей кнопкой сигнал микрофона через блок ДК-ОСО-1 подается на вход местного усилителя объектовой системы оповещения. Микрофон имеет регулировку уровня, расположенную на дне выносного пульта.

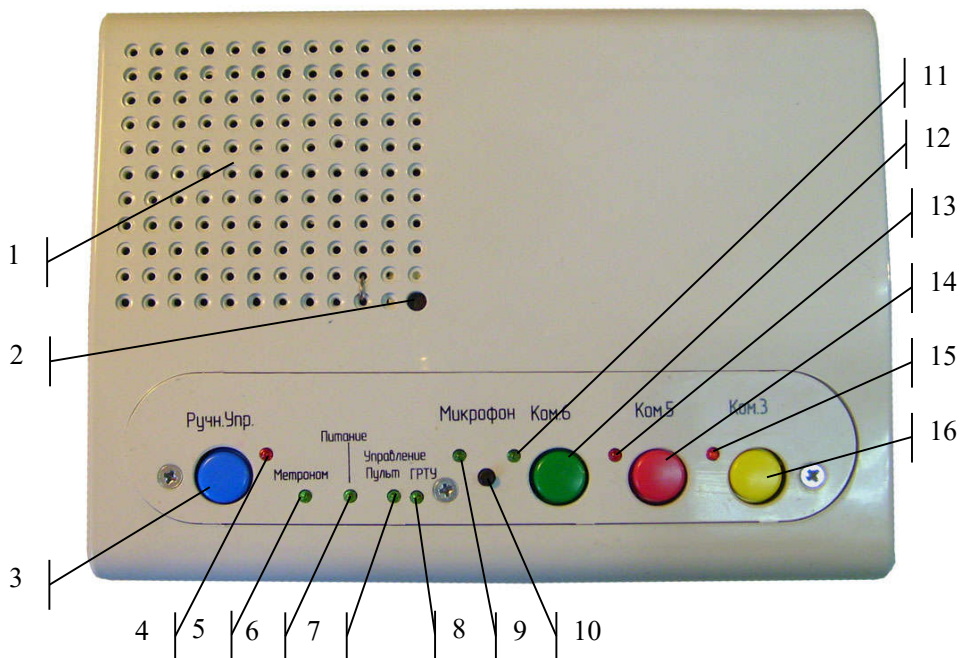


Рисунок 1 – Внешний вид ВП-ОСО-1

Внешний вид ВП-ОСО-1 представлен на рисунке 1.

1 – Громкоговоритель принудительного оповещения

2 – Микрофон

3 – Кнопка «Ручное управление»

4 – Светодиод «Ручное управление»

5 – Светодиод «Метроном»

6 – Светодиод «Питание»

7 – Светодиод «Управление с пульта»

8 – Светодиод «Управление с ГРТУ»

9 – Светодиод «Микрофон»

10 – Кнопка «Микрофон»

11 – Светодиод «Команда 6»

12 – Кнопка «Команда 6»

13 – Светодиод «Команда 5»

14 – Кнопка «Команда 5»

15 – Светодиод «Команда 6»

16 – Кнопка «Команда 6»

Для управления ОСО на пульте расположены кнопки «Команда 3», «Команда 5», «Команда 6», дублирующие соответствующие кнопки на блоке ДК-ОСО-1. Состояние ОСО индицируется светодиодами, расположенными рядом с кнопками команд.

Значение команд следующее:

Команда 3 – сигнал «Внимание всем!», по этой команде через громкоговорители системы оповещения подается сигнал сирены.

Команда 5 – сигнал включения ретрансляции звукового сигнала, по этой команде через громкоговорители системы оповещения передается сигнал оповещения с линии радиотрансляционной сети.

Команда 6 – «Отбой», по этой команде система оповещения возвращается в режим ожидания, через громкоговорители возможна трансляция программ с местных источников сигнала.

При приеме ДК-ОСО-1 по сети ПВ команды 5 кнопки пульта блокируются до подачи по сети ПВ команды 6, но не более чем на 15 минут. При этом на пульте горят светодиоды «Команда 5» и «Управление от ГРТУ».

Для подачи команды с пульта необходимо нажать и удерживать кнопку «Ручное управление» и нажать кнопку нужной команды. Для проведения голосового оповещения с помощью микрофона кнопку «Микрофон» так же необходимо удерживать в течение всего времени голосового оповещения.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для подключения к блоку ДК-ОСО-1 выносного пульта предназначен кабель типа Ethernet cat.5 длиной 1,5м, выходящий из задней стенки пульта.

При установке ВП-ОСО-1 в непосредственной близости от блока ДК-ОСО-1 на кабель распаивается разъем DSUB-15, включаемый в соответствующий разъем блока ДК-ОСО-1.

Если пульт выносится от блока ДК-ОСО-1 - на кабель накаливается восьмиконтактный разъем RJ-45. В таком случае, прокладку кабеля от ДК-ОСО-1 до ВП-ОСО-1 рекомендуется производить аналогичным кабелем, распаяв на него со стороны ДК-ОСО-1 разъем DSUB-15, а со стороны ВП-ОСО-1 установив модуль T18P8C-25 (Рисунок 2).



Рисунок 2 – Модуль TJ8P8C-25

Распиновки разъем для двух типов подключения должны быть следующими:
разъем DSUB-15

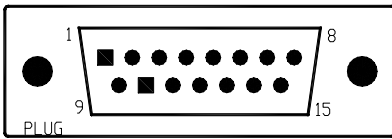


Рисунок 3 – Разъем DSUB-15

- 1 – сигнал речевого оповещения, провод Б (бело-синий провод)
- 2 – общий провод, земля (бело-оранжевый провод)
- 3 – порт RS-485, провод Б (бело-зеленый провод)
- 7 – линия принудительного оповещения, провод А (бело-коричневый провод)
- 9 – сигнал речевого оповещения, провод А (синий провод)
- 10 – питание пульта (оранжевый провод)
- 11 – порт RS-485, провод А (зеленый провод)
- 14 – линия принудительного оповещения, провод Б (коричневый провод)

Разъем RJ-45

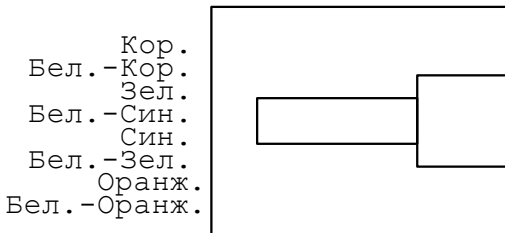


Рисунок 4 – Порядок раскладки проводов в разьеме RJ-45 (вид со стороны защелки)

При раскладке проводов в модуле ТЈ8Р8С-25 используйте вариант Б, цветовой маркировки внутри модуля.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм – 180x138x42

Напряжение питания, В – 12

Тип линии передачи сигнала речевого оповещения – дифференциальная

Диапазон регулировки уровня микрофона, дБ - -6..+10

Номинальное напряжение линии принудительного оповещения, В – 30

Мощность встроенного громкоговорителя, Вт – 1

Максимальная длина кабеля от пульта до ДК-ОСО-1, м – 100

Климатическое исполнение: УХЛ-4.2 по ГОСТ 15150-69

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки выносного пульта оповещения и управления блоком ДК-ОСО-1 (ВП-ОСО-1) входят:

- Пульт ВП-ОСО-1 – 1 шт.
- Разъём DB15М – 1 шт.
- Техническое описание и паспорт – 1 шт.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование блоков аппаратуры «ТП-Центр» может производиться только в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) в условиях, предусмотренных группой 2 (С) ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от –50 до +50 °С.

При транспортировании должна быть исключена возможность смещения и соударения упаковок.

При погрузке и разгрузке должны выполняться указания, нанесенные в виде надписей, знаков и маркировки.

Блоки аппаратуры должны храниться в складских помещениях, защищающих изделия от воздействия атмосферных осадков, на стеллажах или в штатной упаковке при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других примесей.

Допускается хранение блоков в штатной упаковке в неотапливаемых складских помещениях без утепления в районах с умеренным и холодным климатом (группа 4 (Ж2) ГОСТ15150-69).

Перед отправкой аппаратуры изготовителю, необходимо упаковать блоки:

- блоки, подлежащие упаковке, должны быть чистыми, все винты крепления модулей и соединителей должны быть затянуты;

- блоки, подготовленные к упаковке, обертываются пергаментом или полиэтиленовой пленкой и помещаются в тарный ящик;
- между стенками тарного ящика и блоком, а также между блоками, помещают подушки из гофрированного картона или пенопласта. Особое внимание следует обратить на выступающие органы управления и соединители с целью обеспечения их сохранности.

Упаковка должна исключать перемещение блоков внутри тарного ящика.

7. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Наши телефоны:

(381-2) 77-07-01, 67-60-77

E-mail:

support@temas.ru

По всем возникающим у Вас вопросам подключения и эксплуатации аппаратуры «ТП-Центр» обращайтесь за помощью по указанным телефонам, электронной почте.

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выносной пульт оповещения и управления блоком ДК-ОСО-1 (ВП-ОСО-1) зав. № _____, прошел приемосдаточные испытания в полном объеме, соответствует техническим условиям ТУ-6573-007-23768407-14 и ТУ-6573-007-23768407-20 и признан годным к эксплуатации

Дата выпуска _____.

Представитель ОТК _____.

М.п.

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Драгметаллы в составе выносного пульта оповещения и управления блоком ДК-ОСО-1 (ВП-ОСО-1) отсутствуют.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие выносного пульта оповещения и управления блоком ДК-ОСО-1 (ВП-ОСО-1) требованиям технических условий ТУ-6573-007-23768407-14 и ТУ-6573-007-23768407-20 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационной (технической) документацией.

Гарантийный срок эксплуатации выносного пульта оповещения и управления блоком ДК-ОСО-1 (ВП-ОСО-1) – 12 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию.

Гарантийный срок выносного пульта оповещения и управления блоком ДК-ОСО-1 (ВП-ОСО-1) – 12 месяцев с момента его изготовления.