

ООО НТК «Темас»

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

2012

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящее техническое описание предназначено для ознакомления лиц, эксплуатирующих аппаратуру «ТП-Центр», с устройством и принципом работы выносного пульта управления блоком ДК-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.

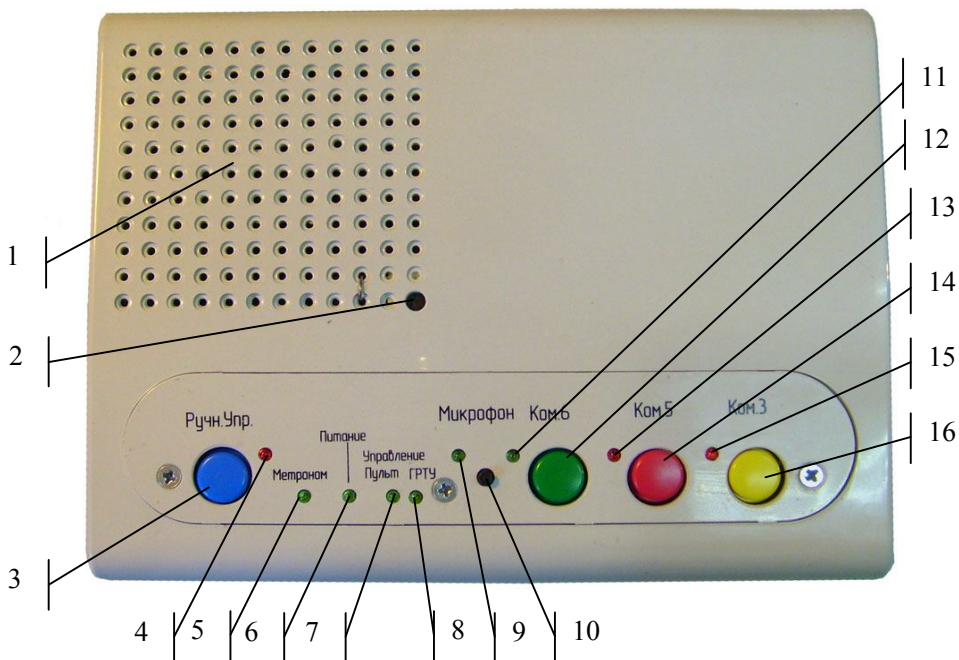


Рисунок 1 – Внешний вид ВП-ОСО-1

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 накалывается 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

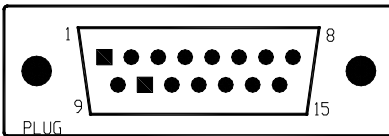


Рисунок 3 – Разъем DSUB-15

- 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

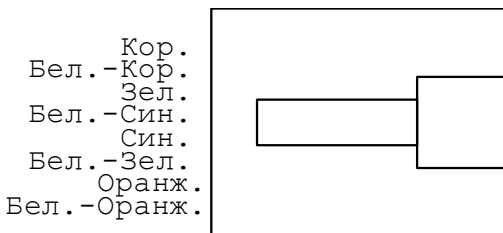


Рисунок 4 – Порядок раскладки проводов в разьеме RJ-45 (вид со стороны защелки)

При раскладке проводов в модуле TJ8P8C-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

#### 5. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Наши телефоны:

(381-2) 64-34-11,

E-mail:

[support@temas.ru](mailto: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 декодера команд ДК-ОСО-1 ВП-ОСО-1

зав. № \_\_\_\_\_, прошел приемосдаточные испытания в полном объеме, соответствует техническим условиям ТУ-6573-007-23768407-14 и признан годным к эксплуатации

Дата выпуска \_\_\_\_\_.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_.

М.п.

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Драгметаллы в составе выносного пульта декодера команд ДК-ОСО-1 ВП-ОСО-1 отсутствуют.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Гарантийный срок эксплуатации выносного пульта декодера команд ДК-ОСО-1 ВП-ОСО-1 – 12 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения выносного пульта декодера команд ДК-ОСО-1 ВП-ОСО-1 – 12 месяцев с момента его изготовления.