**ЗАО «СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ»**

**Система автоматического речевого оповещения и музыкальной трансляции**

«РЕЧОР Гранд»

**Пульт дистанционного управления**

**ПДУ-10**

**Паспорт**



**Москва 2013г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

Стр.

1. Назначение и краткое описание...............................................................3

2. Технические характеристики....................................................................6

3. Комплект поставки...................................................................................8

4. Транспортировка и хранение....................................................................8

5. Гарантийные обязательства......................................................................9

6. Свидетельство о приемке.........................................................................9

7. Приложения:

- Сертификат соответствия (обязательная сертификация) № C-RU.ПБ16.B.00442;...............................................................................10

- Приложение к сертификату соответствия..................................................11

 **1. Назначение и краткое описание ПДУ-10**

 Пульт дистанционного управления ПДУ-10 (далее - ПДУ-10) предназначен для дистанционной трансляции объявлений с помощью встроенного микрофона в одну, несколько или сразу во все выбранные зоны оповещения в составе системы автоматического речевого оповещения и музыкальной трансляции «РЕЧОР Гранд». Пульт ПДУ-10 рассчитан на 10 зон оповещения.

 Пульт ПДУ-10 отображает световой и звуковой сигнализацией любую аварию, произошедшую в системе. Звуковая сигнализация отключается нажатием любой кнопки пульта.

 К центральному блоку управления ЦБУ-160/2 есть возможность подключения двух пультов дистанционного управления №1 и №2. Пульт №1 имеет приоритет над Пультом №2. Каждый пульт может быть расширен до 30, 50, или 70 зон оповещения путём подключения к нему одного, двух или трех пультов расширения зон ПРЗ-20/1, ПРЗ-20/2, ПРЗ-20/3. При подключении к пульту ПДУ-10 пультов расширения ПРЗ-20/2 и ПРЗ-20/3, требуется дополнительное внешнее питание 12 В 0,5 А. (Гнездо 2 Рис. 2).

 **Внимание! На центральный контакт разьема подается «-12В»,** (Смотри рис. 2).

Передняя и задняя панели пульта ПДУ-10 показаны на рисунках Рис. 1 и Рис. 2.

 На передней панели расположены:

 1. световой индикатор **«СВЯЗЬ».** Информирует о наличии обмена данными между пультом ПДУ-10 и блоком управления ЦБУ-160/2. В нормальном состоянии светится зеленым;

 2. световой индикатор **«АВАРИЯ».** Мерцает красным цветом при любой аварии в системе;

 3. кнопки выбора зон оповещения с «1» по «10»-ю. Непрерывно горящий зеленый светодиод кнопки показывает, что зона выбрана и в неё возможно оповещение. Мигающий индикатор показывает, что данная зона занята автоматическим оповещением, оповещением с микрофонной гарнитуры блока ЦБУ или с другого пульта ПДУ-10 с более высоким приоритетом;



 Рис. 1. Передняя панель ПДУ-10.

 4. кнопка **«Все зоны»** - для выбора всех зон оповещения одновременно;

 5. кнопка **«МКФ»** - для включения/отключения микрофона;

 6. микрофон на гибкой ножке.



 Рис. 2. Задняя панель пульта ПДУ-10.

 На задней панели расположены :

 1. разъем RG-45 (8P8C) для подключения кабеля «витая пара» к блоку ЦБУ-106/2

 Левый световой индикатор (4) на разъеме показывает наличие питания от блока ЦБУ-160/2.

 Правый световой индикатор (5) информирует о наличии обмена данными между пультом ПДУ-10 и блоком управления ЦБУ-160/2;

 2. разъем внешнего источника питания.

 Внешний источник питания 12 В требуется при подключении к пульту двух или трех пультов расширения зон ПРЗ-20/2 и ПРЗ-20/3. При расширении пульта только одним блоком ПРЗ-20/1, питания хватает от пульта ПДУ-10.

 3. разъем RG-11 (4P4C) для подключения пультов расширения зон ПРЗ-20;

  **2. Технические характеристики пульта ПДУ-10**

 Технические характеристики пульта дистанционного управления ПДУ-10 приведены в Таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****пп** | **Наименование характеристики** | **Ед.****Изм.** | **Параметры** | **Примеч.** |
| 1 | Максимальное число зон оповещения | Шт. | 10 |  |
| 2 | Возможность выбора всех зон одновременно одной кнопкой **«Все ЗОНЫ»** | - | да | Всех активных зон |
| 3 | Напряжение питание от блока ЦБУ-160/2 | В | 12В |  |
| 4 | Максимальный ток потребления | А | 0,14 |  |
| 5 | Частотная характеристика микрофонного усилителя, при неравном. 3 дБ |  | 70 Гц ÷ 8 кГц |  |
| 6 | Регулировка чувствительности микрофона  |  | - ступенчатая (10 ступ.) |  |
| 7 | Максимальная длинна кабеля пульта  | м | 1200 |  |
| 8 | Размеры блока (В х Ш х Г) со сложенным микрофоном. | мм | 50 х 120 х 160 |  |
| 9 | Вес блока без упаковки, не более | кг | 0,25 |  |
| 10 | Тип монтажа | - | настольная установка; |  |



 Рис. 3. Принципиальная схема подключения ПДУ-10 к блоку центрального управления ЦБУ-160/2.



 Рис. 4. Схема подключения ПДУ-10 к разъемам задней панели блока центрального управления ЦБУ-160/2.

 **3. Комплект поставки**

 Комплект поставки пульта ПДУ-10 соответствует Таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** |
| 1 | Пульт дистанционного управления ПДУ-10 | 1 |
| 2 |  Кабель соединительный с разьемами | 1 |
| 3 | Паспорт | 1 |
| 4 | Упаковка | 1 |

 **4. Транспортировка и хранение**

 4.1 Транспортировка устройств в упаковке предприятия - изготовителя может быть произведена всеми видами транспорта в контейнерах или ящиках. При транспортировании открытым транспортом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом.

 4.2 Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997-84.

 4.3 Приборы в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

 **5. Гарантийные обязательства**

 5.1 Поставщик обеспечивает гарантийные обязательства в течение одного года со дня покупки изделий при их правильной эксплуатации, подключении и сохранении гарантийных пломб.

 5.2 Срок службы 10 лет.

 5.3 Производитель оставляет за собой право вносить в изделия схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению параметров устройств.

 **6. Свидетельство о приемке**

 Пульт дистанционного управления ПДУ-10 соответствует требованиям технических условий 4371-010-48504282-12 ТУ и признан годным к эксплуатации в Система автоматического речевого оповещения и музыкальной трансляции «РЕЧОР Гранд».

Серийный номер ПДУ-10 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выпуска ПДУ-10 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отметка ОТК М.П.

Поставщик.

ЗАО «СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ» 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.8а, «Научный центр»

т. (495) 633-44-44, 362-54-85.

E-mail: audio@svp.ru

<http://www.rechor.ru>

Отдел продаж Дата



