

**ПУЛЬТ  
УПРАВЛЕНИЯ**

**МЕТА 8510**



**ПАСПОРТ  
ФКЕС 422413.148 ПС**





### 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Пульт управления МЕТА 8510

заводской номер \_\_\_\_\_

Упакован в индивидуальный полиэтиленовый мешок и коробку из картона. Упаковка произведена на предприятии – изготовителе НПП "МЕТА" согласно требованиям ГОСТ 9181 и действующей технической документации.

Начальник ОТК

МП

/ И. Краев /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ года

### 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт управления МЕТА 8510

заводской номер \_\_\_\_\_

Принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

/ И. Краев /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ года

### СОДЕРЖАНИЕ:

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ .....	3
1 НАЗНАЧЕНИЕ .....	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	4
3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
4 УСТАНОВКА И РАБОТА .....	4
5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	5
7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ .....	5
8 УТИЛИЗАЦИЯ .....	5
9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	5
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	6
11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	6

### ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

- БС - блок согласования
- ПУ - пульт управления
- ТБ - техника безопасности
- ТО - техническое обслуживание



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Пульт управления МЕТА 8510 (далее – ПУ) предназначен для работы совместно с блоком согласования МЕТА 9207 (далее – БС) и передачи речевых сообщений, сигнала сирены и обеспечения диспетчерской связи.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ПУ приведены в таблице.

2.2 ПУ предназначен для непрерывной круглосуточной работы с регулируемыми климатическими условиями без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, отсутствия конденсации влаги при изменении температуры воздуха от +5°C до +40°C; относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре +40°C; атмосферном давлении 84...107 кПа (600...800 мм рт. ст.).

2.3 Степень защиты ПУ, обеспечиваемая оболочкой – IP41 по ГОСТ Р 14254-2015. По защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931 – обыкновенное.

2.4 Срок службы ПУ не менее 10 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Нароботка на отказ – 87670 часов.

2.5 ПУ выполнен в металлическом корпусе светло-серого цвета и предназначен для установки на стол.

2.6 На лицевой панели ПУ расположен: разъем типа XLR для подключения микрофона на гибком держателе; ключ доступа «БЛОК / ВКЛ»; кнопка СИРЕНА дистанционного включения генератора сирены БС; индикатор СИРЕНА включения генератора сирены БС; кнопка МИКРОФОН включения микрофона ПУ; индикатор МИКРОФОН включения микрофона ПУ. На задней стенке ПУ расположен разъем для подключения БС.

Таблица. Технические характеристики.

№ п/п	Наименование параметра	Показатель
1	Тип направленности / тип преобразователя микрофона	кардиоидная / динамический
2	Диапазон рабочих частот, Гц	200...12500
3	Напряжение питания, В	+12...24
4	Тип соединительного разъема	RJ-45
5	Габаритные размеры, мм, не более	125x160x40
6	Масса, кг, не более	1,5

## 3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

После получения ПУ аккуратно распакуйте его проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. При перевозке ПУ в условиях низких отрицательных температур необходимо выдержать его в нормальных условиях не менее 24 часов перед установкой и включением.

Конструкция ПУ не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, в том числе во взрывоопасных помещениях. Не рекомендуется размещение ПУ вблизи радиаторов, систем дымоудаления и вентиляции, в загрязненных помещениях с повышенной влажностью.

К работам по установке, техническому обслуживанию ПУ допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей на напряжение до 1000В, прошедшие инструктаж по ТБ и изучившие техническую документацию.

При установке и эксплуатации ПУ необходимо руководствоваться положением об утверждении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», и «Правила устройства электроустановок» издания 6-7 и технической документацией. В случае обнаружения задымления, искрения, возгорания в месте установки, ПУ должен быть обесточен и передан в ремонт.

## 4 УСТАНОВКА И РАБОТА

Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр ПУ и убедитесь в отсутствии механических повреждений, проверьте комплектность в соответствии с п. 5. Запрещена установка ПУ во взрывоопасных зонах, в том числе на расстоянии менее 1 м от отопительных систем. Установка ПУ допускается вне пожароопасных зон.

Установите ПУ на стол и подключите его к разъему ПУЛЬТ БС.

Включите БС и проконтролируйте свечение индикатора МИКРОФОН, что свидетельствует о готовности ПУ к работе.

Для передачи речевых сообщений через ПУ следует: установить ключ в положение ВКЛ; включить режим передачи нажатием кнопки МИКРОФОН; удерживая кнопку МИКРОФОН в нажатом положении произнести речевое сообщение в непосредственной близости (15-20 см) от микрофона; выключить режим передачи возвратом кнопки МИКРОФОН в исходное положение.

Для дистанционного включения / отключения генератора сирены БС следует: установить ключ в положение ВКЛ на ПУ; кратковременно нажать кнопку СИРЕНА на ПУ и проконтролировать появление сигнала сирены на линейном выходе БС, включение индикатора СИРЕНА/КОМАНДА 3 БС и индикатора СИРЕНА на ПУ; отключение производится кратковременным нажатием кнопки СИРЕНА на ПУ.

## 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Пульт управления МЕТА 8510	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 422413.148 ПС	- 1 шт.
Микрофон на гибком держателе	- 1 шт.
Кабель соединительный	- 1 шт.
Упаковка	- 1 комплект

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Техническое обслуживание ПУ производится в соответствии с планово-предупредительными работами квалифицированным персоналом, имеющим группы по ТБ не ниже третьей. ТО запрещено производить без заземления ПУ, отсоединение кабелей при включенном основном питании, или неисправными вспомогательными инструментами.

6.3 Порядок технического обслуживания ПУ – проводится один раз в три месяца: проверка внешнего вида и состояния, подходящих кабелей, и проводов на предмет их механических повреждений; удаление пыли и грязи с наружных поверхностей и внутренних узлов (при необходимости).

Примечание: инструменты, используемые для проведения регламентных работ: ветошь, кисть, флейц, спирт этиловый ректификат, отвертка.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

7.1 Транспортировку ПУ допускается осуществлять любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами. При транспортировке ПУ необходимо обеспечить их размещение и крепление в устойчивое положение, во избежание столкновений о стенки транспортного средства. Транспортировка ПУ допускается при температуре окружающей среды от минус 50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 95% при температуре +40°C.

7.2 Условия хранения ПУ в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ Р 15150-69: складированию в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от +5°C до +40°C, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C; обеспечение к ним свободного доступа; не попадания в корпус токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих его изоляционный слой.

Складирование ПУ в индивидуальной упаковке допускается не более чем в 8 рядов.

7.3 Для консервации ПУ его необходимо поместить в полиэтиленовый пакет, пакет запаять, предварительно вложив в него 50 граммов силикогеля. Допустимый срок хранения ПУ в индивидуальной упаковке без переконсервации составляет не более 12 месяцев.

## 8 УТИЛИЗАЦИЯ

ПУ не оказывает вредного влияния на окружающую среду, поэтому утилизация производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

## 9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие пульта управления МЕТА 8510 техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ПУ с даты продажи составляет 24 месяца.

9.2 Предприятие – изготовитель не несет ответственности за повреждение, вызванные потребителем или другими лицами после отгрузки ПУ, при несоблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия не распространяется при условии монтажа и технического обслуживания ПУ неквалифицированным персоналом.

9.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, ПУ безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием – изготовителем, при наличии гарантийного талона. Устранение неисправностей оборудования производится в срок не более 10 дней. При увеличении срока устранения неисправностей гарантия эксплуатации ПУ продлевается, на время свыше которого он находился в ремонте.

9.4 Возврат оборудования, в период действия гарантийного срока, первоначальному поставщику или уполномоченному дилеру ЗАО «НПП «МЕТА» необходимо осуществлять в упаковке, обеспечивающей сохранность и целостность оборудования. Если возврат через поставщика невозможен, то оборудование необходимо отправить через транспортную компанию.

**Рекламации по гарантийному обслуживанию отправлять по адресу:**

ЗАО «НПП «МЕТА», 199178, г. Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, дом 68, корпус 3, литера Г.

Тел.: 8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44. E-mail: meta@meta-spb.com; www.meta-spb.com.