

## **СЕЛЕКТОР ЗОН ОПОВЕЩЕНИЯ**

- META 19580-8**
- META 19580-16**
- META 19580-24**
- META 19580-32**
- META 19580-40**

### **ПАСПОРТ**

**ФКЕС 422413.567 ПС**



Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).





## СОДЕРЖАНИЕ:

|  |   |
|--|---|
| <b>ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ</b> .....                                   | 3 |
| <b>1 НАЗНАЧЕНИЕ</b> .....  | 4 |
| <b>2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....         | 4 |
| <b>3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ</b> ..... | 5 |
| <b>4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b> .....                                   | 5 |
| <b>5 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ</b> .....             | 6 |
| <b>6 УТИЛИЗАЦИЯ</b> .....  | 6 |
| <b>7 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b> .....                               | 6 |
| <b>8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ</b> .....                             | 6 |
| <b>9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ</b> .....                       | 7 |
| <b>10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ</b> .....                            | 7 |

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| ПУО | - прибор управления оповещением |
| ППУ | - прибор пожарный управления    |
| СЗО | - селектор зон оповещения       |
| ЦБ  | - центральный блок              |

Селектор зон оповещения соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017), Федеральному закону от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», национальному стандарту ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики».



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Селектор зон оповещения МЕТА 19580-хх (далее – СЗО) входит в состав прибора управления пожарного блочно-модульного для управления средствами речевого оповещения МЕТА 479 и МЕТА 005 (далее – ППУ).

СЗО предназначен для работы в составе системы оповещения, совместно с приборами МЕТА 19830, МЕТА 17820/17821, и обеспечивает возможность речевого оповещения от микрофона, и запуска ранее записанных сообщений в ручном режиме.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики СЗО приведены в таблице 1. Внешний вид СЗО представлен на рисунке 1 и 2.

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

2.3 По устойчивости к электромагнитным помехам СЗО соответствует требованиям второй степени жесткости в соответствии со стандартами, перечисленными в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012. Прибор удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

2.4 СЗО рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в помещениях с регулируемыми климатическими условиями (без воздействия прямых солнечных лучей, непрерывного ветра, осадков, песка, сильной запыленности и большого скопления конденсации влаги) при:

- изменения температуры воздуха от 0°C до +40°C;

- относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре +40°C и более низких температурах без конденсации влаги;

- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

2.5 Средний срок службы СЗО составляет не менее 12 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Нарботка на отказ составляет не менее 105120 часов.

2.6 Безопасность СЗО соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ Р 50571.3, ГОСТ Р 12.2.007.0.

2.7 Конструкция СЗО не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

2.8 СЗО является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

2.9 СЗО выполнен в металлическом корпусе темно-серого цвета. Предназначен для установки в телекоммуникационный шкаф или аппаратную стойку типа 19" RACK.

Таблица 1. Технические характеристики

| № п/п | Наименование характеристики   | Показатель                      |
|-------|---|---------------------------------|
| 1     | Номинальный уровень выходного симметричного сигнала, В  | 0,775                           |
| 2     | Номинальное напряжение входного сигнала (вход несимметричный), В  | 0,248                           |
| 3     | Диапазон передаваемых частот сигнала микрофона, Гц  | 100...11500                     |
| 4     | Формирует сигналы управления по интерфейсу RS-485 через разъём RJ-45. Длина линии связи, м, не более              | 1000                            |
| 5     | Имеет ключ доступа для санкционированного управления приоритетом  | да                              |
| 6     | Формирует сигналы управления РУЧНОЙ ПУСК и МИКРОФОН   | да                              |
| 7     | Питание осуществляется от ЦБ номинальным напряжением, В   | +24                             |
| 8     | Потребляемый ток, мА, не более  | 70                              |
| 9     | Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более  | 482x255x88                      |
| 10    | Масса, кг, не более<br>- МЕТА 19580-8<br>- МЕТА 19580-16<br>- МЕТА 19580-24<br>- МЕТА 19580-32<br>- МЕТА 19580-40 | 3,4<br>3,6<br>3,7<br>3,9<br>3,9 |

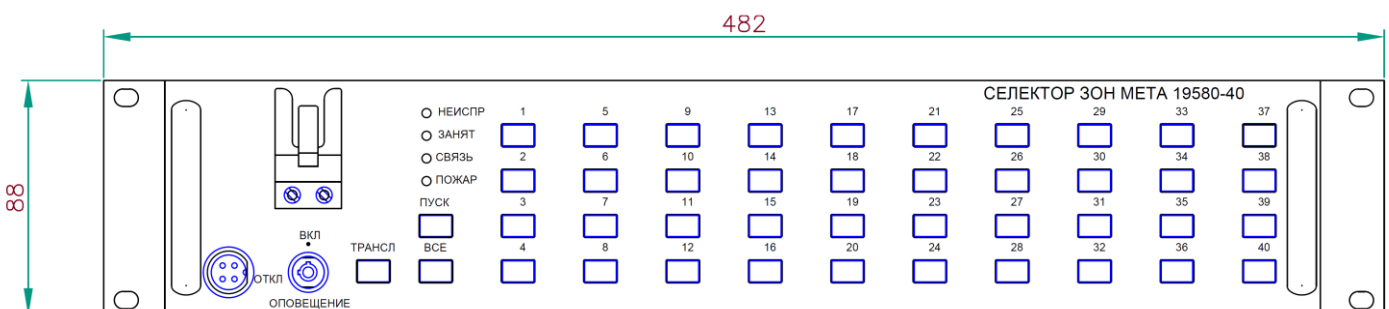


Рисунок 1. Внешний вид лицевой панели СЗО.



- 2.10 На всех модификациях лицевой панели СЗО расположены следующие индикаторы и органы управления:
- тангента МЕТА 6347;
  - ключ ПРИОРИТЕТ, в положении ВКЛ селектор обладает высшим приоритетом;
  - индикатор НЕИСПР, цвет «красный», указывает на наличие неисправности ЦБ;
  - индикатор ЗАНЯТ, цвет «зеленый», сообщает о занятости системы;
  - индикатор СВЯЗЬ, цвет «зеленый», указывает на наличие связи с блоками ЦБ;
  - индикатор ПОЖАР, цвет «красный», указывает на включение режима пожар;
  - кнопка - индикатор ПУСК активация ручного режима работы;
  - кнопка - индикатор ТРАНСЛ активирует трансляцию музыкального сопровождения, объявлений, записанных сообщений;
  - кнопка - индикатор ВСЕ ЗОНЫ активирует передачу сигнала на все зоны оповещения одновременно;
  - кнопка МИКР активирует передачу звука с селектор на выбранную заранее ЛО, расположена на тангенте.



Рисунок 2. Внешний вид задней панели СЗО.

2.11 На всех модификациях задней панели СЗО расположены следующие разъемы:

- разъем RJ-45 для подключения кабеля связи;
- разъем ВХОД (джек 6,3 мм) для подключения сигнала трансляции;
- регуляторы уровня сигнала МИКРОФОН и ВХОД.

### 3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Не рекомендуется размещение СЗО вблизи радиаторов, систем дымоудаления и вентиляции, в загрязненных помещениях с повышенной влажностью.

Конструкция СЗО не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, в том числе во взрывопожароопасных помещениях.

Качество функционирования СЗО не гарантируется, если уровень электромагнитных помех в месте эксплуатации будет превышать уровни, установленные в технических условиях, а также при попадании на него химически активных веществ.

При установке и эксплуатации СЗО необходимо руководствоваться положением об утверждении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», и «Правила устройства электроустановок» издания 6-7.

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

При устранении неисправностей допускается выполнять работы только при отключении питания СЗО +24В.

При нормальной работе и при работе в условиях неисправности ни один из элементов СЗО не имеет температуру выше допустимых значений, установленных в ГОСТ Р МЭК 60065. Поэтому специальных или особых мер по пожарной безопасности при эксплуатации пульта не требуется.

Все внешние соединения необходимо выполнять тщательно, во избежание повреждения СЗО, а также поражения пользователя электрическим током.

### 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|  |              |
|--|--------------|
| Селектор зон оповещения МЕТА 19580             | - 1 шт.      |
| Паспорт ФКЕС 422413.567 ПС                     | - 1 шт.      |
| Тангента МЕТА 6347                             | - 1 шт.      |
| Кабель соединительный (тип 57; длина 1 метров) | - 1 шт.      |
| Винты крепёжные М5х12                          | - 4 шт.      |
| Упаковка                                       | - 1 комплект |



## 5 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

5.1 Транспортировка СЗО допускается к перевозке любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами, а именно по условиям 5 ГОСТ Р 15150.

При транспортировке СЗО необходимо обеспечить его размещение и крепление в устойчивое положение, во избежание столкновений друг о друга и стенками транспортного средства.

Транспортировка СЗО допускается при температуре окружающей среды от минус 50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 95% при температуре +40°C.

5.2 Условия хранения СЗО в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ Р 15150–69:

- складированию в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от 0°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 изоляционный слой.

Допускается складирование СЗО в индивидуальной упаковке друг на друге не более чем в пять рядов.

5.3 Для консервации СЗО его необходимо поместить в полиэтиленовый пакет, пакет запаять, предварительно вложив в него 50 граммов силикогеля.

Допустимый срок хранения СЗО в индивидуальной упаковке без переконсервации составляет не более 12 месяцев.

## 6 УТИЛИЗАЦИЯ

СЗО не оказывает вредного влияния на окружающую среду, поэтому утилизация производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов. После использования своего ресурса СЗО должен быть передан на утилизацию в организацию, имеющие соответствующие лицензии и сертификаты.

## 7 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие селектора зон оповещения МЕТА 19580-хх требованиям технического условий ФКЕС 425731.005 ТУ и ФКЕС 426491.397 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации пульта с даты продажи составляет 24 месяца.

7.2 Предприятие – изготовитель не несет ответственности за повреждения, вызванные потребителем или другими лицами после отгрузки оборудования, при несоблюдении правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Гарантия не распространяется при условии установки и технического обслуживания СЗО неквалифицированным персоналом.

7.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, СЗО 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 продлевается, на время свыше которого оборудование находился в ремонте.

7.4 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.

## 8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ

8.1 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ74.В.00233/21 ФКЕС 425731.005 ТУ соответствует требованиям «Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

8.2 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ74.В.00292/21 ФКЕС 426491.397 ТУ соответствует требованиям «Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

**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.



## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Селектор зон оповещения

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| МЕТА 19580-8 ФКЕС 422413.567  | <input type="checkbox"/> |
| МЕТА 19580-16 ФКЕС 422413.545 | <input type="checkbox"/> |
| МЕТА 19580-24 ФКЕС 422413.568 | <input type="checkbox"/> |
| МЕТА 19580-32 ФКЕС 422413.569 | <input type="checkbox"/> |
| МЕТА 19580-40 ФКЕС 422413.546 | <input type="checkbox"/> |

заводской номер \_\_\_\_\_

упакован в индивидуальную потребительскую тару – полиэтиленовый мешок и коробку из картона, в которую вложен его паспорт. Упаковка произведена на предприятии–изготовителе НПП "МЕТА" согласно требованиям ГОСТ Р 9181 и действующей технической документации.

Начальник ОТК

МП

/ И. Краев /

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

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Селектор зон оповещения

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| МЕТА 19580-8 ФКЕС 422413.567  | <input type="checkbox"/> |
| МЕТА 19580-16 ФКЕС 422413.545 | <input type="checkbox"/> |
| МЕТА 19580-24 ФКЕС 422413.568 | <input type="checkbox"/> |
| МЕТА 19580-32 ФКЕС 422413.569 | <input type="checkbox"/> |
| МЕТА 19580-40 ФКЕС 422413.546 | <input type="checkbox"/> |

заводской номер \_\_\_\_\_

принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиям технических условий ФКЕС 426491.397 ТУ, ФКЕС 425731.005 ТУ, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

/ И. Краев /

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









**Научно-производственное  
предприятие «МЕТА»**

199178, Россия, Санкт-Петербург  
В. О. 5-я линия, д.68, к.3, лит. «Г»  
8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44  
[meta@meta-spb.com](mailto:meta@meta-spb.com)  
[meta-spb.com](http://meta-spb.com)