

БЛОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ**META 19960****ПАСПОРТ****ФКЕС 426491.552 ПС**

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



СОДЕРЖАНИЕ:

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

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

| | |
|------|---|
| АКБ | - аккумуляторная батарея; |
| АРМ | - автоматизированное рабочее место; |
| БР | - блок расширения; |
| ГО | - гражданская оборона; |
| ЖКИ | - жидкокристаллический индикатор; |
| КЗ | - короткое замыкание; |
| ЛО | - линии оповещения; |
| ЛС | - линия связи; |
| МП | - микрофонный пульт; |
| ПО | - программное обеспечение; |
| ППК | - прибор приемно-контрольный; |
| ППУ | - прибор пожарный управления; |
| РИП | - резервный источник питания; |
| РО | - речевой оповещатель; |
| РП | - речевой процессор; |
| СОТИ | - средство отображения текстовой и/или символьной информации; |
| СОУЭ | - система оповещения и управления эвакуацией; |
| СПС | - системы пожарной сигнализации; |
| УЗЧ | - усилитель звуковой частоты; |
| ЦБ | - блок центральный; |
| ЧС | - чрезвычайная ситуация. |

Блок центральный 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 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», национальному стандарту ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики».



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок центральный МЕТА 19960 (ЦБ) входит в состав прибора управления пожарного блочно – модульного для управления средствами речевого оповещения МЕТА 397 (ППУ) и предназначен для:

- построения многозонной системы оповещения и управления эвакуацией 3 – го, 4 – го и 5 – го типов в учебных заведениях, торговых, медицинских и спортивных комплексах, в гражданских зданиях, сооружениях и различных учреждениях с массовым пребыванием людей;
- приема сигналов управления, трансляции речевых сообщений в автоматическом и ручном режимах, при возникновении пожара от СПС и ГО и ЧС;
- трансляция музыкального сопровождения, объявлений, записанных сообщений и иных программ, в приоритете остается передача информационных сигналов о пожаре, ГО и ЧС.

1.2 ЦБ является основным прибором для построения системы речевого оповещения о пожаре.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ЦБ приведены в таблице 1.

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

2.3 Время технической готовности ЦБ не более 20 секунд.

2.4 Время активации выходов ПУСК и НЕИСПР., после формирования извещения о событии, не более 10 секунд.

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

- изменениях 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.

2.6 Средний срок службы ЦБ составляет не менее 12 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Нарботка на отказ – 105204 часов.

2.7 Безопасность ЦБ соответствует ГОСТ Р МЭК 60065–2002, ГОСТ Р 50571.3–2009, ГОСТ Р 12.2.007.0-75.

2.8 Конструкция ЦБ не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

2.9 Количество записей в журнале событий – 1024.

2.10 Основное электропитание ЦБ осуществляется от электросети переменного тока номинальным напряжением ~220В и частотой 50Гц. При отключении электросети ЦБ автоматически переходит на питание от РИП с номинальным напряжением +24В и максимальным выходным током не менее 10А. После восстановления электросети ЦБ автоматически возвращается на работу от нее.

Рекомендуемое количество и энергоемкость АКБ – 2 шт. по 12 А*ч, 12В.

2.11 ЦБ сохраняет работоспособность при изменениях напряжения электросети переменного тока в пределах от 0,85 до 1,10 $U_{ном}$ ($U_{ном}$ — номинальное действующее значение питающего напряжения), при изменениях резервного напряжения в пределах от 20,3В до 27,5В.

2.12 ЦБ является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

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

2.14 ЦБ имеет восемь зон (линий) оповещения и восемь записанных речевых сообщений, работающих по алгоритму и приоритетам, устанавливаемых во время пусконаладочных работ.

2.15 ЦБ осуществляет непрерывный контроль линии связи с речевыми оповещателями. После устранения КЗ напряжение в линии восстанавливается автоматически за время не более 30 секунд. Работоспособность ЦБ после 10 минутного КЗ по выходу (в нагрузке) сохраняется.

2.16 ЦБ обеспечивает автоматическое включение речевых оповещателей и трансляцию записанных фонограмм по командам от 8 ППК, а также прямую трансляцию сигналов ГО и ЧС на все зоны оповещения. Функционирование и приоритетность сигналов представлена в таблице 4.

2.17 ЦБ выполнен в металлическом корпусе черного цвета. Предназначен для установки в телекоммуникационный шкаф или аппаратную стойку типа 19" RACK. Элементы коммутации расположены на задней части панели прибора. Описание элементов коммутации представлено в таблице 3. На лицевой панели ЦБ расположены средства световой индикации, звуковой сигнализации, и органы управления. Описание СОТИ представлено в таблице 2.

2.18 ЦБ имеет функцию расширения количества зон оповещения до 80 штук с помощью дополнительных блоков расширения (БР). Максимальное количество блоков расширения – 9 штук.



Таблица 1. Технические характеристики

| № п/п | Наименование характеристики | Показатель |
|-------|---|----------------|
| 1 | Количество зон (линий) речевого оповещения | 8 |
| 2 | Наличие встроенного усилителя мощности | нет |
| 3 | Диапазон воспроизводимых частот, при неравномерности АЧХ +1/- 3дБ, Гц | 125...12000 |
| 4 | Коэффициент гармоник, %, не более | 2,5 |
| 5 | Номинальное входное напряжение по входу ВХ. ЗВ, В | 0,775 |
| 6 | Количество нормально-разомкнутых входов «ПОЖАР» для подключения ППК | 8 |
| 7 | Речевой процессор ЦБ обеспечивает возможность многократного воспроизведения из 8 ранее записанных речевых сообщений, а также дополнительно загруженных, общий объем памяти, МБ | 32 |
| 8 | ЦБ обеспечивает речевое оповещение и запуск сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ» с микрофонного пульта | да |
| 9 | Количество входов для пультов | 1 |
| 10 | Максимальная длина линии связи с микрофонным пультом и ЦБ, м | 1000 |
| 11 | ЦБ обеспечивает отображение режима работы, состояния линий оповещения, состояние электропитания | да |
| 12 | Диапазон контролируемых значений сопротивления нагрузки линии оповещения по постоянному току, Ом | 850...5100 |
| 13 | ЦБ выдает извещение НЕИСПРАВНОСТЬ в виде световой, звуковой сигнализации и замыкания клемм «ВЫХ НЕИСПР» при: - нарушении целостности ЛО; - аварии усилителя мощности (УМ) и блока расширения (БР); - нарушении целостности линий приборов сигнализации (ГО, ППК); - нарушении целостности линий с пультами; - при отсутствии напряжения электросети; - при отсутствии АКБ | да |
| 14 | Максимальный ток по клеммам НЕИСПР. ВЫХОД не должен превышать 0,1 А при напряжении коммутации не более 50 В | да |
| 15 | ЦБ обеспечивает ручное отключение звуковой сигнализации при сохранении световой индикации. Отключенное состояние звуковой сигнализации отображается визуально. Выключение звуковой сигнализации не влияет на прием извещений с других направлений или при поступлении нового извещения | да |
| 16 | Выход ЦБ имеет защиту от коротких замыканий в ЛО. ЦБ сохраняет работоспособность после десятиминутного короткого замыкания по выходу (в нагрузку). После устранения короткого замыкания напряжение в ЛО автоматически восстанавливается за время, сек., не более | 15 |
| 17 | Номинальное напряжение питания от электросети с частотой 50 Гц/АКБ | ~220 В / +24 В |
| 18 | Диапазон питающих напряжений, в котором ЦБ сохраняет работоспособность, % | -15 / +10 |
| 19 | Потребляемая мощность от электросети ~220В, не более: - в дежурном режиме, ВА; - на речевом сигнале, ВА | 11 12 |
| 20 | Потребляемый ток от РИП, не более, А: - в дежурном режиме; - в режиме оповещения (на речевом сигнале) | 0,3 0,35 |
| 21 | Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более | 482x355x88 |
| 22 | Масса, кг, не более | 6,4 |

2.19 Доступ к просмотру состояния, настройке, установке алгоритма (режима) осуществляется через систему уровней доступа и паролей, которые состоят из набора разрешенных операций, где:

- **Уровень доступа №1** предназначен для дежурного персонала. На данном уровне доступно выполнение следующих функций: контроль (визуальный и звуковой) состояний и режимов работы прибора; просмотр всех актуальных на текущий момент времени сообщений, без доступа к архиву событий; тестирование оптической индикации и встроенной звуковой сигнализации; отключение звука встроенного звукового сигнализатора (зуммера). Для доступа к уровню №1 пароль не требуется.

- **Уровень доступа №2** предназначен для принятия мер по поступившим событиям. На данном уровне доступно выполнение следующих функций: выполнение функций, доступных на уровне 1; просмотр текущих неисправностей и журнала событий. Для доступа к уровню №2 введите пароль №1.



- **Уровень доступа №3** предназначен для ручного управления. На данном уровне доступно выполнение следующих функций: осуществление функций, доступных на уровне 1; пуск (активация) исполнительных устройств в ручном режиме; изменение режима работы системы оповещения в ручном режиме. Для доступа к уровню №3 необходимо повернуть ключ на пульте/селекторе.

- **Уровень доступа №4** предназначен для сервисного обслуживания, выполнения пусконаладочных работ. На данном уровне доступно выполнение следующих функций: осуществление функций, доступных на уровнях 1-3; обновление или изменение алгоритма работы системы; временное отключение и включение отдельных линий связи; временное отключение и включение отдельных линий связи и устройств; просмотр сообщений и событий в архиве. Для доступа к уровню №4 введите пароль №2.

- **Пароль №1.** Последовательность действий для входа в меню просмотра: нажмите ВВОД; дождитесь появления надписи ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ; нажмите «↑», появится строка с символом *, затем нажмите ВВОД.

- **Пароль №2.** Последовательность действий для входа в меню настройки: нажмите ВВОД; дождитесь появления надписи ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ; последовательно нажмите «↑», «↓», «↑», «↓», появится строка с символами ****, затем нажмите ВВОД.

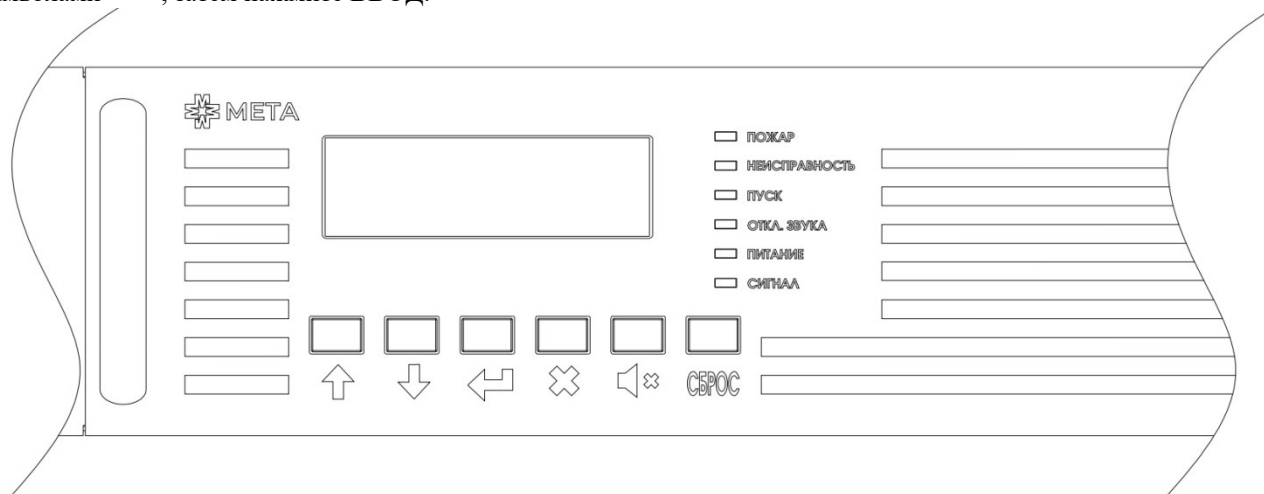


Рис. 1 Расположение органов управления и индикации на передней панели

Таблица 2. Органы управления и индикации.

| Органы управления и индикации | Назначение |
|-------------------------------|--|
| Индикатор ПОЖАР | цвет «красный», загорается при включении режима ПОЖАР |
| Индикатор НЕИСПРАВНОСТЬ | цвет «желтый», загорается при любой неисправности |
| Индикатор ПУСК | цвет «красный», загорается при запуске ЛО |
| Индикатор ОТКЛ ЗВУКА | цвет «желтый», загорается при отключении зуммера звуковой сигнализации |
| Индикатор ПИТАНИЕ | цвет «зеленый», загорается при наличии напряжения основного или резервного электропитания |
| Индикатор СИГНАЛ | цвет «зеленый», загорается и мигает при наличии звукового сигнала |
| ВВЕРХ ▲ | кнопка перемещения вверх по контекстному меню прибора. При удерживании кнопки порядка 1,5 секунды она начинает перемещать ваш курсор влево. |
| ВНИЗ ▼ | кнопка перемещения вниз по контекстному меню прибора. При удерживании кнопки порядка 1,5 секунды она начинает перемещать ваш курсор вправо. |
| ВВОД ← | кнопка ввода предназначена для входа в основное меню, а также для выбора необходимых команд. |
| ОТМЕНА × | кнопка предназначена для возврата в предыдущее окно меню. |
| ОТКЛ ЗВУКА 🔊 X | кнопка обеспечивает отключение звуковой сигнализации, с сохранением световой индикации, при пожаре, неисправности или пуске. Выключение звуковой сигнализации не влияет на прием сигналов. |
| СБРОС | кнопка предназначена для сбрасывания сигналов. При наличии сигналов: - ПОЖАР: при нажатии сбрасывает индикацию ПОЖАР, по тем ранее замкнутым входам, где уже произошло размыкание, отключает зуммер ПОЖАР. Автоматический сброс индикации и зуммера после размыкания клемм не допускается; Для осуществления сброса, после нажатия кнопки необходимо ввести следующий пароль: «↑», «↓», «↑», «↓», затем нажмите ВВОД. |

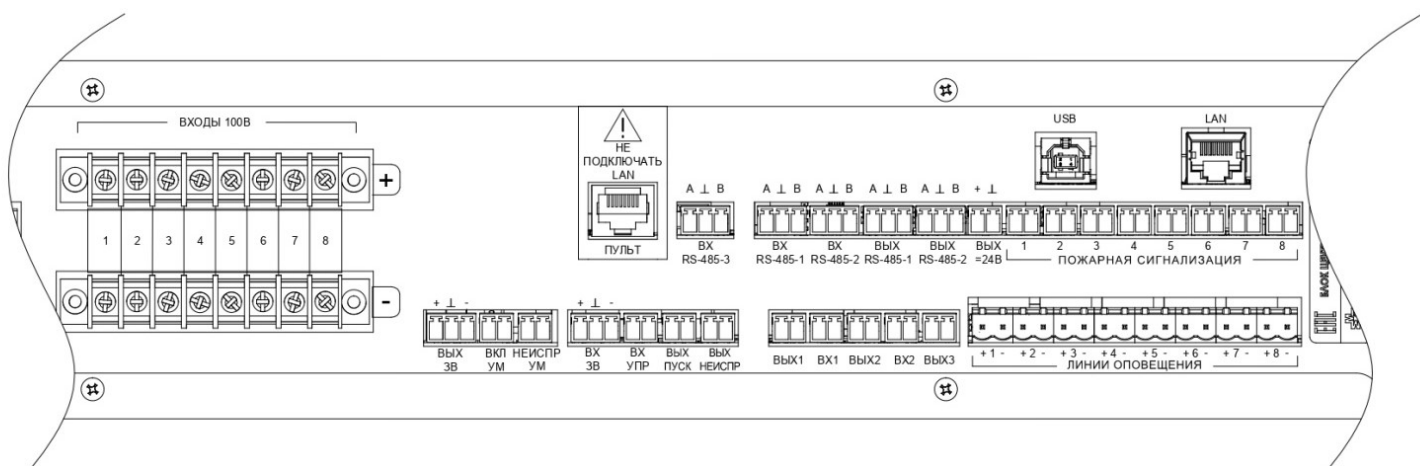


Рис. 2 Расположение элементов коммутации (клемм и разъемов) на задней панели

Таблица 3. Клеммы (элементы коммутации)

| Клеммы | Назначение |
|---|--|
| ПУЛЬТ | Обеспечивает подключение микрофонного пульта. Разъём является контролируемым на пропадание связи |
| ВХОД RS-485-1 ВХОД RS-485-2 ВХОД RS-485-3 ВЫХ. RS-485-1 ВЫХ. RS-485-2 | Обеспечивает подключение микрофонных пультов или блоков расширения по 485 интерфейсу. Разъёмы являются контролируемыми на пропадание связи |
| ВЫХ =24В | Разъём служит для подключения внешних слаботочных цепей управления |
| ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ 1 – 8 | Используется для получения сигнала ПОЖАР от СПС. При поступлении сигнала ПОЖАР от СПС на вход ППК 1 – 8, происходит воспроизведение сообщения, записанного на речевой процессор. Входы являются контролируемыми на обрыв и КЗ (см. РЭ). Вход необходимо подключать к нормально-разомкнутым контактам СПС |
| ВЫХ. 3В | Выход звукового сигнала |
| ВКЛ. УМ | Нормально-разомкнутый разъём. Служит для управления включением внешнего усилителя мощности. |
| НЕИСПР. УМ | Вход сигнала неисправности от внешнего усилителя. Замкнуть для активации. |
| ВХ. 3В | Может использоваться как вход для трансляции сигналов оповещения ГО и ЧС. При срабатывании входа ГО и ЧС происходит трансляция аналогового звукового сигнала ГО в линиях оповещения. |
| ВХ. УПР. | При поступлении на него сигнала управления (КЗ) используется для включения на передачу звукового сигнала поступающего на разъём ВХ. 3В Вход необходимо подключать к нормально-разомкнутым контактам оборудования ГО. Вход является контролируемым на обрыв и КЗ. |
| ВЫХОД ПУСК | Активация (замыканием контактов реле) при переходе прибора в состояние «Пуск». |
| ВЫХ. НЕИСПР. | Замыкается при неисправности. Служит для передачи во внешние цепи сигнала о неисправности прибора. |
| ВХ1-ВХ2 ВЫХ1-ВЫХ3 | Дополнительные программно-настраиваемые входы-выходы прибора для подключения внешних устройств. |
| LAN | Предназначен для работы с устройствами приема и передачи сигналов по сети Ethernet 10/100Mbit G.711. Разъем типа RJ-45 служит для связи ЦБ с другими сетевыми устройствами производства фирмы МЕТА. Для подключения используется кабель UTP 5 категории. |
| ВХОД СЕТЬ ~220 В | Обеспечивает подключение к электросети переменного тока ~220 В (ввод основного электропитания). Вход является контролируемым на отсутствие электросети 220В/50Гц |
| USB | Вход типа В, который обеспечивает подключение к персональному компьютеру для настройки через программу конфигуратор |
| ВХОДЫ 100В | Обеспечивают подключение сигналов 100В от усилителя(ей) мощности. |

2.20 В ЦБ установлена функция расписания, которая предназначена для автоматического управления включением и выключением трансляции музыкального сопровождения, объявлений, записанных сообщений и иных программ по временным интервалам. В расписание вводится значение времени, день или дни недели, с наступлением которого происходит его включение и выключение.



2.21 Музыкальная трансляция осуществляется ЦБ после получения сигнала от АРМ на базе ПО «МЕТА – Сеть» и направления его на IP – адрес усилителя по Ethernet.

2.22 В меню ЦБ встроена библиотека речевых сообщений, с помощью которой можно выбрать и заменить встроенные сообщения в речевой процессор. Библиотека содержит в себе записанные диктором голосовые сообщения, с помощью которых на объекте будут оповещать людей о тревоге. Если же в библиотеке вы не нашли подходящее сообщение, то при помощи подключения ЦБ к компьютеру, через USB кабель, вы можете загрузить необходимое сообщение, записанное ранее самостоятельно.

2.23 С помощью программы настройки в ЦБ активируется функция ретрансляции пожара, которая предназначена для передачи сигналов ППК на все ЦБ одновременно. Функция активируется при подаче сигнала ПОЖАР на один ЦБ, это позволяет подключить СПС только к одному ЦБ и ретранслировать сигнал ПОЖАР на все приборы.

Таблица 4. Функционирование и приоритетность сигналов

| Режим работы | Индикация режима | Функция | Приоритет |
|--------------|---------------------|---|------------|
| ПУЛЬТ | П МИКРОФОН | Организации позонного оповещения в ручном режиме (ключ ПРИОРИТЕТ на пульте в положении ВКЛ) Т.к. подключенных пультов может быть несколько, приоритетным будет считаться то, который активируют первым. | 1 (высший) |
| РУЧНОЙ РЕЖИМ | П ПУСК РУЧН РЕЖИМ | Запуск сообщения 2 (ключ ПРИОРИТЕТ на пульте только в положении ВКЛ) | 2 |
| ПУСК | ПУСК АВТ РЕЖИМ | Выполнение команды прибора контроля и сигнализации при пожаре с передачей речевых сообщений от РП | 3 |
| ПОЖАР | ПОЖАР | Индикация приема сигнала ПОЖАР после размыкания клемм ПС | - |
| ЗВУК | ВХОД УПРАВЛЕНИЯ | Приём и трансляция на линии оповещения сигнала поступающего на ВХ ЗВ. | 4 |
| ПУЛЬТ | П МИКРОФОН | Организация диспетчерской связи (ключ ПРИОРИТЕТ на пульте в положении ОТКЛ) | 5 |
| РАСПИСАНИЕ | РАСПИСАНИЕ | Организация музыкальной трансляции по выбранному сценарию по заданному времени. | 6 |
| ТРАНСЛЯЦИЯ | ТРАНСЛЯЦИЯ ETHERNET | Организации трансляции по Ethernet (ключ ПРИОРИТЕТ на пульте в положении ОТКЛ) | 7 |
| ДЕЖУРНЫЙ | ДЕЖУРНЫЙ | Ожидание команд | 8 (низший) |

3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

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

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

При монтаже и эксплуатации ЦБ необходимо руководствоваться положением об утверждении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», и «Правила устройства электроустановок» издания 6–7.

К работам по монтажу, техническому обслуживанию ЦБ допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей на напряжение до 1000 вольт, прошедшие инструктаж по ТБ и изучившие настоящее Руководство по эксплуатации.

При устранении неисправностей допускается выполнять работы только при отключении питания ЦБ +24В и от электросети переменного тока ~220В/50Гц.

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

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

Для обеспечения безотказной работы ЦБ своевременно проводите его техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.

В случае обнаружения задымления, искрения, возгорания в месте установки, ЦБ должен быть обесточен и передан в ремонт.



4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|---|--------------|
| Центральный блок МЕТА 19960 | - 1 шт. |
| Паспорт ФКЕС 426491.552 ПС | - 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации ФКЕС 426491.552 РЭ | - 1 шт. |
| Ответные разъемные клеммники ЕС381V-02P | - 19 шт. |
| Ответные разъемные клеммники ЕС381V-03P | - 7 шт. |
| Ответные разъемные клеммники 5ESDV-02P | - 8 шт. |
| Комплект резисторов (2,7кОм – 9шт., 6,2кОм – 9 шт.) | - 1 комплект |
| Комплект крепежа в шкаф | - 1 комплект |
| Упаковка | - 1 комплект |

5 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

5.1 Транспортировку ЦБ допускается перевозить любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническим документами.

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

Транспортировка ЦБ 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 ЦБ в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ Р 15150–69:

- складированию ЦБ 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 ЦБ токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих его изоляционный слой.

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

Допустимый срок хранения составных частей ЦБ в индивидуальной упаковке без переконсервации составляет не более 12 месяцев.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

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

7 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие ЦБ МЕТА 19960 и его компонентов требованиям технической условий ФКЕС 426491.397 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ЦБ с даты продажи составляет 24 месяца.

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

7.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, ЦБ и его компоненты безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием – изготовителем, при наличии гарантийного талона. Устранение неисправностей оборудования производится в срок не более 10 дней. При увеличении срока устранения неисправностей гарантия эксплуатации ЦБ продлевается, на время свыше которого он 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

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

Блок центральный МЕТА 19960

заводской номер _____

Заводской IP адрес 192.168.0.250:8080

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

Начальник ОТК

/ И. Краев /

МП

« ____ » _____ 202 ____ года

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок центральный МЕТА 19960

заводской номер _____

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

Начальник ОТК

/ И. Краев /

МП

« ____ » _____ 202 ____ года



**Научно-производственное
предприятие «МЕТА»**

199178, Россия, Санкт-Петербург

В. О. 5-я линия, дом 68, корпус 3, литера «Г»

8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44

meta@meta-spb.com

meta-spb.com