META

Научно-производственное предприятие

БЛОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

META 17951 исп. R

ПАСПОРТ

ФКЕС.426491.659 ПС

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

Версия 01.04.25

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

СОДЕРЖАНИЕ:

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

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АКБ - аккумуляторная батарея
АЧХ - амплитудно-частотная характеристика
БР - блок расширения
ГО - гражданская оборона
ЖКИ - жидкокристаллический индикатор
КЗ - короткое замыкание
ЛО - линии оповещения
ЛС - линия связи
МП - микрофонный пульт
ППК - прибор приемно-контрольный
ППУ - прибор пожарный управления
РП - речевой процессор
СЗО - селектор зон оповещения
СОУЭ - системы оповещения и управления эвакуацией
СПС - системы пожарной сигнализации
ТБ - техника безопасности
УМ - усилитель мощности
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 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», национальному стандарту ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики».

meta-spb.com

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок центральный (далее – ЦБ) МЕТА 17951 исп. R входит в состав прибора управления пожарного блочно – модульного (далее – ППУ) для управления средствами речевого оповещения МЕТА 397 и предназначен для:

- построения многозонной системы оповещения и управления эвакуацией (далее – СОУЭ) 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 систем пожарной сигнализации (далее – СПС) и от систем гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (далее – ГО и ЧС);
- трансляция музыкального сопровождения, объявлений, записанных сообщений и иных программ, в приоритете остается передача информационных сигналов о пожаре, ГО и ЧС.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ЦБ МЕТА 17951 исп. R приведены в таблице 1.

2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP41 по ГОСТ Р 14254-2015. Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931-2008: 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 помещения 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 °С до +40 °С;
- относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре +40 °С и более низких температурах без конденсации влаги.

2.6 Срок службы ЦБ составляет 12 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Наработка на отказ – 105204 часа.

2.7 Безопасность ЦБ соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2013, 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 ~220 В и частотой 50 Гц. При отключении электросети ЦБ автоматически переходит на питание от двух последовательно подключенных АКБ энергоемкостью 40 А·ч, 12 В каждая и максимальным выходным током не менее 10 А. После восстановления электросети ЦБ автоматически возвращается на работу от нее.

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 напряжения пары последовательно подключенных АКБ в пределах от 20,3 В до 27,5 В.

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 индустриальных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22-2013.

2.14 ЦБ имеет восемь зон, линий оповещения (далее – ЛО) и библиотеку записанных речевых сообщений, работающих по алгоритму и приоритетам, устанавливаемым во время пусконаладочных работ.

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

2.16 ЦБ обеспечивает автоматическое включение речевых оповещателей и трансляцию записанных фонограмм по командам от 8 приборов приемно-контрольных (далее – ППК), а также прямую трансляцию сигналов ГО и ЧС, поступающих на клеммы «ВХ. ЗВ», по восьми линиям оповещения. Функционирование и приоритетность сигналов представлены в таблице 5.

2.17 ЦБ имеет функцию расширения количества зон оповещения до 80 с помощью подключения к нему дополнительных блоков расширения (далее – БР). Максимальное количество блоков расширения – 9.

2.18 ЦБ имеет встроенный усилитель мощности (далее – УМ) с номинальной выходной мощностью 750 Вт и напряжением 100 В, а также может работать от внешнего усилителя мощности напряжением 100/120 В.

2.19 ЦБ МЕТА 17951 исп. R выполнен в металлическом корпусе черного цвета. Предназначен для установки в телекоммуникационный шкаф или аппаратную стойку типа 19" RACK (например, шкаф телекоммуникационный МЕТА 4901). Внешний вид ЦБ приведен на рисунке 1.

2.20 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.

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Таблица 1. Технические характеристики ЦБ МЕТА 17951 исп. R.

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Количество зон (линий) речевого оповещения	8
2	Номинальное выходное напряжение, В	100
3	Номинальная выходная мощность встроенного УМ на синусоидальном сигнале, Вт	750
4	Диапазон воспроизводимых частот, при неравномерности АЧХ +1/– 3дБ, Гц	125…12000
5	Коэффициент гармоник, %, не более	2,5
6	Номинальное входное напряжение по входу «ВХ.ЗВ», В	0,775
7	Количество нормально-разомкнутых входов «ВХ1 – ВХ8» для подключения ППК	8
8	Речевой процессор ЦБ обеспечивает возможность многократного воспроизведения из 16 ранее записанных речевых сообщений, а также дополнительно загруженных, общий объем памяти, МБ	32
9	ЦБ обеспечивает речевое оповещение и запуск сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ» с микрофонного пульта (далее – МП) или селектора зон оповещения (далее – СЗО)	да
10	Максимальное количество блоков, объединенных в систему по интерфейсу RS-485	10
11	Максимальная длина линии связи между каждым ЦБ и БР системы, м	1000
12	Количество разъемов RJ-45 для подключения МП или СЗО, шт.	1
13	Общее количество подключаемых МП или СЗО, не более	32
14	Максимальная длина линии связи между ЦБ и МП/СЗО системы, м	1000
15	ЦБ обеспечивает отображение режима работы прибора, состояние его линий оповещения и состояние электропитания	да
16	Диапазон контролируемых значений сопротивления нагрузки ЛО по постоянному току, Ом	850…5100
17	ЦБ выдает извещение НЕИСПРАВНОСТЬ в виде световой, звуковой сигнализации и изменения состояния клемм «ВЫХ.НЕИСПР.» при: - нарушении целостности ЛО; - аварии блока расширения и УМ (встроенного или внешнего); - нарушении целостности линий связи с приборами сигнализации (ГО и ЧС, ППК) - нарушении целостности линии связи с микрофонным пультом или селектором; - при отсутствии напряжения электросети или отсутствии АКБ; - при нарушении целостности ЛС, подключенной к клеммам «ВХ9 – ВХ10».	да
18	Максимальный ток по клеммам «ВЫХ. НЕИСПР» не должен превышать 0,1А при напряжении коммутации не более 50 В	да
19	ЦБ обеспечивает ручное отключение звуковой сигнализации при сохранении световой индикации. Отключенное состояние звуковой сигнализации отображается визуально. Выключение звуковой сигнализации не влияет на приём извещений с других направлений	да
20	Выход ЦБ имеет защиту от коротких замыканий в ЛО. ЦБ сохраняет работоспособность после десятиминутного КЗ по выходу (в нагрузке). После устранения КЗ напряжение в ЛО автоматически восстанавливается за время, сек., не более	30
21	Номинальное напряжение питания от электросети с частотой 50 Гц / АКБ, В	~220 В / +24 В
22	Диапазон питающих напряжений, в котором ЦБ сохраняет работоспособность, %	-15 / +10
23	Потребляемая мощность от электросети ~220В, не более: - в дежурном режиме, ВА - в режиме оповещения на речевом сигнале, ВА - в режиме оповещения на синусоидальном сигнале, ВА	 20 354 1062
24	Потребляемый ток от АКБ, не более, А: - в дежурном режиме - в режиме оповещения (на речевом сигнале)	 0,3 13,5
25	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	482x500x132
26	Масса, не более кг	15,0

Рисунок 1. Внешний вид ЦБ МЕТА 17951 исп. R.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2.21 Органы управления и индикации ЦБ и расположены на передней панели ЦБ, как показано на рисунке 2, назначение органов управления и индикации приведено в таблице 2.

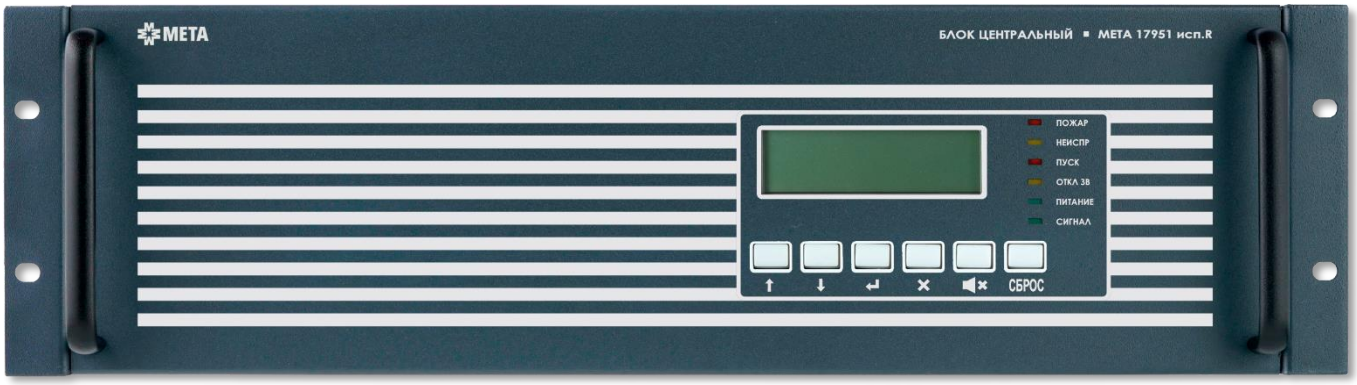

Рисунок 2. Органы управления и индикации на передней панели ЦБ META 17951 исп. R.

Таблица 2. Назначение органов управления и индикации ЦБ META 17951 исп. R.

Органы управления и индикации	Назначение
ПОЖАР	Цвет «красный», включается при активации режима ПОЖАР;
НЕИСПР	Цвет «желтый», включается при любой неисправности;
ПУСК	Цвет «красный», включается при запуске ЛО;
ОТКЛ. ЗВ	Цвет «желтый», включается при отключении зуммера звуковой сигнализации;
ПИТАНИЕ	Цвет «зеленый», включен при наличии напряжения основного или резервного электропитания;
СИГНАЛ	Цвет «зеленый», включается и мигает при наличии звукового сигнала;
↑	Кнопка перемещения вверх по контекстному меню прибора. При удерживании кнопки порядка 1,5 секунды она начинает перемещать ваш курсор влево;
↓	Кнопка перемещения вниз по контекстному меню прибора. При удерживании кнопки порядка 1,5 секунды она начинает перемещать ваш курсор вправо;
↵	Кнопка «ВВОД» предназначена для входа в основное меню, а также для выбора необходимых команд;
✕	Кнопка «Х» ОТМЕНА предназначена для возврата в предыдущее окно меню;
🔇	Кнопка «ОТКЛ. ЗВ» 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 «ВХ1 – ВХ8» в соответствии с ГОСТ Р 53325-2012 не допускается. **Для осуществления сброса, после нажатия кнопки необходимо ввести следующий пароль: «↑», «↓», «↑», «↓», затем нажмите «ВВОД».**

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.22 Элементы коммутации (клеммы и разъемы) ЦБ расположены на задней панели, как показано на рисунке 3. Назначение элементов коммутации приведено в таблице 3.

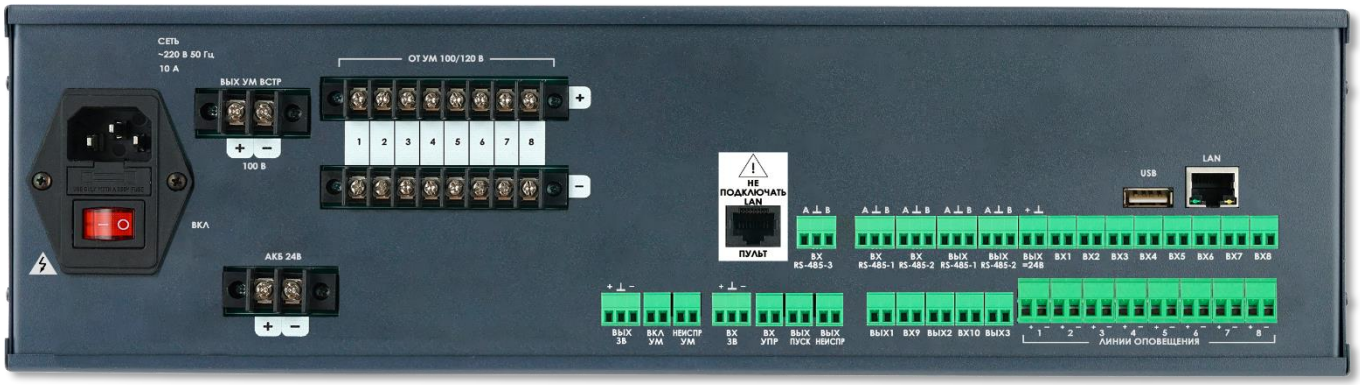

Рисунок 3. Расположение элементов коммутации (клемм и разъемов) на задней панели ЦБ META 17951 исп. R.

Таблица 3. Назначение элементов коммутации (клемм и разъемов) ЦБ META 17951 исп. R.

Элементы коммутации (клеммы/разъемы)	Назначение
ВХОД СЕТЬ ~220 В 50 Гц 10 А	Обеспечивает подключение к электросети переменного тока ~220 В, 50 Гц с предохранителем на 10 А. Вход является контролируемым на отсутствие электросети;
АКБ 24В	Обеспечивает последовательное подключение двух АКБ энергоемкостью 40 А·ч, 12 В;
ПУЛЬТ	Обеспечивает подключение МП или СЗО. Разъём является контролируемым на пропадание связи. **Внимание! Не подключать LAN в разъем ПУЛЬТ!**
ВХОД RS-485–1…3 ВЫХ. RS-485–1…2	Обеспечивают подключение МП, СЗО или блоков расширения по интерфейсу RS-485. Разъёмы являются контролируемыми на пропадание связи;
ВЫХ=24В	Обеспечивает подключение внешних слаботочных цепей управления;
ВЫХ УМ ВСТР 100 В	Обеспечивают передачу усиленного звукового сигнала 100 В от встроенного в ЦБ усилителя мощности на входы ЦБ «ОТ УМ 100/120 В»;
ОТ УМ 100/120 В	Обеспечивают подключение сигналов 100 В от встроенного усилителя мощности (от клемм «ВЫХ УМ ВСТР 100 В») или сигналов 100/120 В от внешнего усилителя мощности, например, META 9152, META 9153, META 9154, META 0125, META 0150;
ВХ1 – ВХ8	Используются для получения сигнала ПОЖАР от СПС. При поступлении сигнала ПОЖАР от СПС на входы «ВХ1 – ВХ8», происходит воспроизведение сообщения, записанного на речевой процессор (далее – РП). Входы являются контролируемыми на обрыв, КЗ. К разъёмам необходимо подключать нормально-разомкнутые контакты СПС;
ВЫХ. ЗВ	Обеспечивает выход звукового сигнала, для передачи его на внешний УМ;
ВКЛ. УМ	Нормально-разомкнутый разъём. Служит для управления включением внешнего УМ;
НЕИСПР. УМ	Вход сигнала неисправности от внешнего УМ. Замкнуть для активации;
ВХ. ЗВ	Может использоваться как вход для трансляции сигналов оповещения ГО и ЧС. При срабатывании входа происходит трансляция аналогового звукового сигнала ГО и ЧС в линиях оповещения;
ВХ. УПР	Используется для включения на передачу звукового сигнала, поступающего на разъём «ВХ. ЗВ», при поступлении на него сигнала управления (КЗ). Вход необходимо подключать к нормально-разомкнутым контактам оборудования ГО и ЧС. Вход является контролируемым на обрыв и КЗ;
ВЫХ. ПУСК	Служит для передачи информации (с помощью замыкания контактов реле) о переходе прибора в состояние «ПУСК»;
ВЫХ. НЕИСПР	Замыкается при неисправности. Служит для передачи во внешние цепи сигнала о неисправности прибора. По умолчанию на заводе-изготовителе выставлен как нормально-разомкнутый разъём (можно изменить в настройках прибора);
ВХ9 – ВХ10 ВЫХ1 – ВЫХ3	Дополнительные программно-настраиваемые входы-выходы прибора, предназначены для подключения внешних устройств;
ЛИНИИ ОПОВЕЩЕНИЯ 1 – 8	Обеспечивают передачу звукового сигнала речевым оповещателям (рупорным громкоговорителям). Выход является контролируемым на обрыв и КЗ;
USB	Обеспечивает подключение к персональному компьютеру для настройки;
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 META. Для подключения используется UTP кабель типа витая пара 5 категории.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.23 Доступ к просмотру состояния, настройке, установке алгоритма (режима) работы 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 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, указанный в таблице 4.

- **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 и устройств; просмотр сообщений и событий в архиве. Для доступа к уровню №4 введите пароль №2, указанный в таблице 4.

Таблица 4. Пароли для разных уровней доступа к ЦБ МЕТА 17951 исп. R.

Номер уровня доступа	Индикация на ЖКИ ЦБ	Последовательность действий для входа в соответствующий уровень доступа
Уровень доступа №2	ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ *	Пароль №1. Последовательность действий для входа в меню просмотра: нажмите «ВВОД»; дождитесь появления надписи ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ; нажмите «↑», появится строка с символом «*», затем нажмите «ВВОД».
Уровень доступа №4	ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ ****	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».

Таблица 5. Функционирование и приоритетность сигналов ЦБ МЕТА 17951 исп. R.

Режим работы	Индикация режима на ЖКИ ЦБ	Функция	Приоритет
ПУЛЬТ	ПУЛЬТ1-32 МИКР	Организация позонного оповещения в ручном режиме, при этом ключ ПРИОРИТЕТ на пульте или селекторе зон оповещения находится в положении ВКЛ. Подключенных МП/СЗО может быть несколько, приоритетность работы устанавливается при подключении и настройке МП/СЗО;	1 (высший)
РУЧНОЙ РЕЖИМ	ПУЛЬТ1-32 ПУСК	Запуск Сообщения № 2, при этом ключ ПРИОРИТЕТ на МП или СЗО 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 и звуковая сигнализация приема сигнала ПОЖАР после размыкания клемм «ВХ1 – ВХ8»;	-
ЗВУК	ВХОД УПРАВЛЕНИЯ	Приём и трансляция на линии оповещения сигнала, поступающего на «ВХ. ЗВ» (может использоваться для трансляции сигналов ГО и ЧС);	4
ПУЛЬТ	ПУЛЬТ1-32 МИКР	Организация диспетчерской связи, при этом ключ ПРИОРИТЕТ на МП или СЗО в положении ОТКЛ;	5
РАСПИСАНИЕ	РАСПИСАНИЕ	Организация музыкальной трансляции по выбранному сценарию по заданному времени;	6
ТРАНСЛЯЦИЯ	ТРАНСЛЯЦИЯ LAN	Организации трансляции по Ethernet, при этом ключ ПРИОРИТЕТ на МП или СЗО в положении ОТКЛ;	7
ДЕЖУРНЫЙ	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	Ожидание команд.	8 (низший)

SEC.RU | Короткий путь к информации
meta-spb.com
Скачано с sec.ru

2.24 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.

2.25 Музыкальная трансляция осуществляется ЦБ после получения сигнала от автоматизированного рабочего места на базе программного обеспечения «МЕТА-СЕТЬ» и направления его на IP-адрес усилителя по Ethernet (например, коммутатор Ethernet МЕТА 9433).

2.26 В меню ЦБ встроена библиотека речевых сообщений, с помощью которой возможны выбор и замена встроенных сообщений в речевой процессор. Библиотека содержит в себе 16 записанных диктором голосовых сообщений. Если же в библиотеке нет подходящего сообщения, то при помощи подключения ЦБ к компьютеру, через USB кабель, возможно загрузить необходимое сообщение, записанное ранее самостоятельно.

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 условиях 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», «Правилами устройства электроустановок» издания 6-7 и технической документацией. К работам по монтажу, техническому обслуживанию ЦБ допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности (далее – ТБ) не ниже третьей на напряжение до 1000 В, прошедшие инструктаж по ТБ и изучившие настоящее Руководство по эксплуатации.

При устранении неисправностей допускается выполнять работы только при отключении электросети переменного тока ~220 В, 50 Гц и при отключении АКБ.

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 60065-2013. 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.

Знак молнии внутри равностороннего треугольника указывает на наличие неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса, которое может достигать существенных значений, что создает риск поражения электрическим током.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Центральный блок	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС.426491.659 ПС	- 1 шт.
Кабель сетевой	- 1 шт.
Ответные разъемные клеммники EC381V-02P	- 19 шт.
Ответные разъемные клеммники EC381V-03P	- 7 шт.
Ответные разъемные клеммники 2EDGK-5-2P-14	- 8 шт.
Комплект резисторов	- 1 комплект
Комплект крепежа в шкаф	- 1 комплект
Упаковка	- 1 комплект

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

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

При транспортировке ЦБ необходимо обеспечить его размещение и крепление в устойчивом положении, во избежание столкновений упаковок друг о друга и стенки транспортного средства.

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

5.2 Условия хранения ЦБ в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ Р 15150-69 в части:

- складирования ЦБ в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от 0 °С до +40 °С, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25 °С;
- обеспечения 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 силикагеля.

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. Утилизация ЦБ производится специальной организацией, имеющей соответствующие лицензии и сертификаты.

7 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ЦБ МЕТА 17951 исп. R и его компонентов требованиям технических 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

8.1 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-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.

meta-spb.com
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Блок центральный META 17951 исп. R ☐

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. Упаковка произведена на предприятии-изготовителе НПП «META» согласно требованиям ГОСТ Р 9181-74 и действующей технической документации.

ИО начальника ОТК / Романов П.В. /

МП

«____» _____ 202 года

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок центральный META 17951 исп. R ☐

Заводской номер _____

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

ИО начальника ОТК / Романов П.В. /

МП

«____» _____ 202 года

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

META

Научно-производственное предприятие «META»
199178, Россия, г. 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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru