

БЛОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

- ☐ **META 17950 исп.1**
- ☐ **META 17950 исп.2**
- ☐ **META 17950 исп.3**
- ☐ **META 17951 исп.1**
- ☐ **META 17951 исп.2**
- ☐ **META 17951 исп.3**

ПАСПОРТ

ФКЕС 426491.700 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.....	12
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	13
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	14

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АКБ	- аккумуляторная батарея
АЧХ	- амплитудно-частотная характеристика
БР	- блок расширения
ГО	- гражданская оборона
ЖКИ	- жидкокристаллический индикатор
КЗ	- короткое замыкание
КТСО	- комплекс технических средств оповещения
ЛО	- линии оповещения
ЛС	- линия связи
МП	- микрофонный пульт
ПО	- программное обеспечение
ППК	- прибор приемно-контрольный
ППУ	- прибор пожарный управления
ПС	- пожарная сигнализация
РИП	- резервный источник питания
РП	- речевой процессор
СОУЭ	- система оповещения и управления эвакуацией
СПС	- система пожарной сигнализации
ТБ	- техника безопасности
УМ	- усилитель мощности
ЦБ	- блок центральный
ЧС	- чрезвычайная ситуация

Центральный блок 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», требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок центральный МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3 (далее – ЦБ) входит в состав:

- прибора управления пожарного блочно-модульного (далее – ППУ) для управления средствами речевого оповещения МЕТА 379;
- комплекта технических средств оповещения (далее – КТСО) КТСО-МЕТА, обеспечивающих транспортную безопасность в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 969 от 26.09.16 г.;
- комплекса технических средств оповещения КТСО «МЕТА» и усилительно-коммутационного комплекса МЕТА ФКЕС 425731.XXX, обеспечивающего оповещение сигналами гражданской обороны и о чрезвычайных ситуациях (далее – ГО и ЧС) из справочника КТСО, рекомендованных МЧС России.

1.2 Блок центральный МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3 предназначен для:

- построения многозонной системы оповещения и управления эвакуацией (далее – СОУЭ) при пожаре 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;
- приёма сигналов управления и 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);
- для построения систем речевого оповещения населения об угрозе возникновения либо возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- трансляции музыкального сопровождения, объявлений, записанных сообщений и иных программ, в приоритете остаётся передача информационных сигналов о пожаре, ГО и ЧС;
- организации СОУЭ в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 26.09.2016 г. № 969.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3 приведены в таблице 1.

2.2 ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3 изготавливаются в трех исполнениях, отличающихся друг от друга номинальной выходной мощностью встроенного усилителя мощности (далее – УМ) и наличием или отсутствием установленных приборов: блока сопряжения с АПУ П-166Ц и коммутатора С881W-E-K9 или его аналога. Характеристики исполнений ЦБ приведены в таблице 2.

2.3 Степень защиты ЦБ, обеспечиваемая оболочкой – IP54 по ГОСТ Р 14254-2015. Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931-2008: обыкновенное.

2.4 Время технической готовности ЦБ составляет не более 20 секунд.

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

2.6 ЦБ рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых помещениях с регулируемым 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.

2.7 Средний срок службы ЦБ составляет не менее 12 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Средняя наработка на отказ составляет не менее 30000 часов.

2.8 Безопасность ЦБ соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2013, ГОСТ Р 50571.3-2009, ГОСТ Р 12.2.007.0-75.

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

2.10 Количество записей в журнале событий – 1024.

2.11 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 резервного источника питания (далее – РИП) с номинальным напряжением +24 В и максимальным выходным током не менее 10 А. После восстановления питания от электросети ЦБ автоматически возвращается на работу от нее.

2.12 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 20,3 В до 27,5 В.

2.13 ЦБ является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

2.14 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 30805.22-2013.

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

2.16 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.



2.17 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 на все зоны оповещения.

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

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

2.20 Резервное питание ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3 осуществляется от двух аккумуляторных батарей (далее – АКБ) емкостью 40 А·ч, 12 В каждая, которые устанавливаются в бокс АКБ МЕТА 17901 исп.1.

2.21 ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3 осуществляет контроль вскрытия корпуса при помощи установленного датчика вскрытия и передает этот сигнал на приемное оборудование по сети Ethernet. А также может осуществлять контроль вскрытия бокса АКБ МЕТА 17901 исп.1 при подключении проводов от датчика вскрытия, установленного внутри бокса АКБ, к клеммам «ВХ 1» ЦБ.

Таблица 1. Технические характеристики ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3.

№ п/п	Наименование характеристики	ЦБ МЕТА 17950 исп.1, 2, 3	ЦБ МЕТА 17951 исп.1, 2, 3
1	Количество зон (линий) речевого оповещения	8	8
2	Наличие встроенного усилителя мощности	да	да
3	Номинальная выходная мощность на синусоидальном сигнале, Вт	350	600
4	Номинальное выходное напряжение, В	100	100
5	Диапазон воспроизводимых частот, при неравномерности АЧХ +1/-3дБ, Гц	125...12000	125...12000
6	Коэффициент гармоник, %, не более	2,5	2,5
7	Номинальное входное напряжение по входу «ВХ. ЗВ», В	0,775	0,775
8	Количество нормально-разомкнутых входов «ПОЖАР» для подключения ППК	8	8
9	Речевой процессор ЦБ обеспечивает возможность многократного воспроизведения из 16 ранее записанных речевых сообщений, а также дополнительно загруженных, общий объем памяти, МБ	32	32
10	ЦБ обеспечивает речевое оповещение и запуск сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ» с микрофонного пульта (далее – МП)	да	да
11	Количество входов типа RJ-45 для подключения МП, шт.	1	1
12	Максимальная длина линии связи между каждым ЦБ и БР системы, соединёнными по интерфейсу RS-485, м	1000	1000
13	Максимальная длина линии связи между микрофонным пультом и ЦБ, м	1000	1000
14	ЦБ обеспечивает отображение режима работы прибора, состояние его линий оповещения и состояние электропитания	да	да
15	Диапазон контролируемых значений сопротивления нагрузки линии оповещения по постоянному току, Ом	850...4500	850...4500
16	ЦБ выдает извещение НЕИСПРАВНОСТЬ в виде световой, звуковой сигнализации и изменения состояния клемм «ВЫХ.НЕИСПР.» при: - нарушении целостности ЛО; - аварии усилителя мощности и блока расширения; - нарушении целостности ЛС с приборами сигнализации (ГО и ЧС, ППК); - нарушении целостности ЛС с МП; - при отсутствии напряжения электросети или АКБ; - при нарушении целостности ЛС, подключенной к клеммам «ВХ 1-2»;	да	да
17	Максимальный ток по клеммам «ВЫХ. НЕИСПР» не должен превышать 0,1 А при напряжении коммутации не более 50 В	да	да
18	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	да
19	Выход ЦБ имеет защиту от КЗ 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	30
20	Номинальное напряжение питания от электросети с частотой 50 Гц/АКБ, В	~220 В/+24 В	~220 В/+24 В
21	Диапазон питающих напряжений, в котором ЦБ сохраняет работоспособность, %	-15 / +10	-15 / +10



Таблица 2. Характеристики исполнений ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3.

№ п/п	Наименование характеристики	ЦБ МЕТА 17950 исп.1	ЦБ МЕТА 17950 исп.2	ЦБ МЕТА 17950 исп.3	ЦБ МЕТА 17951 исп.1	ЦБ МЕТА 17951 исп.2	ЦБ МЕТА 17951 исп.3
1	Децимальный номер	ФКЕС 426491.700	ФКЕС 426491.701	ФКЕС 426491.702	ФКЕС 426491.703	ФКЕС 426491.704	ФКЕС 426491.705
2	Номинальная выходная мощность на синусоидальном сигнале (УМ), Вт	350	350	350	600	600	600
3	Наличие блока сопряжения с АПУ П-166Ц	нет	да	да	нет	да	да
4	Наличие коммутатора С881W-E-K9 или его аналога	нет	нет	да	нет	нет	да
5	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	400x700x155	400x700x155	400x700x200	400x700x155	400x700x155	400x700x200
6	Масса, кг	25,5	25,7	28,2	25,7	25,9	28,4
7	Потребляемая мощность от электросети ~220 В, 50 Гц не более, ВА	485	488	548	705	708	768
8	Потребляемый ток от АКБ в дежурном режиме, не более, А	0,3	0,42	2,9	0,3	0,42	2,9
9	Потребляемый ток от АКБ в режиме оповещения (на речевом сигнале), не более, А	7,5	7,62	10,1	10,0	10,2	12,7

2.22 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 которых происходит включение и выключение трансляции

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.

2.24 ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3 выполнен в металлическом корпусе серого цвета с крышкой, закреплённой винтами. Предназначен для настенного крепления с помощью кронштейна DR-2109. Внешний вид ЦБ приведён на рисунке 1.

2.25 Органы управления и индикации ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3 расположены под лицевой крышкой ЦБ, как показано на рисунках 1 – 2, назначение органов управления и индикации приведено в таблице 3.

2.26 Элементы коммутации (клеммы и разъемы) ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3 расположены под лицевой крышкой ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3, как показано на рисунках 1 и 3. Назначение элементов коммутации приведено в таблице 4.

2.27 ЦБ обеспечивает автоматическое и ручное включение речевого оповещения, воспроизведение записанных фрагментов или сообщений по командам от восьми линий СПС, в том числе трансляцию сигналов ГО и ЧС, поступающих на клеммы «ВХ. ЗВ», по восьми линиям оповещения.

Функционирование и приоритетность сигналов представлены в таблице 5.



Рисунок 1. Внешний вид ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3.

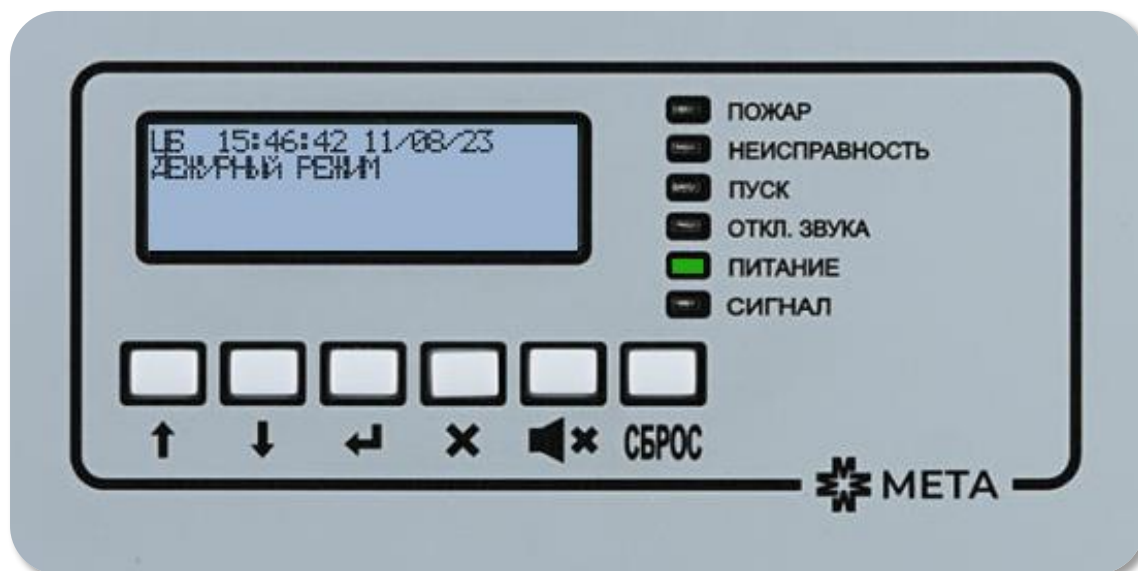


Рисунок 2. Органы управления и индикации под лицевой крышкой ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3.

Таблица 3. Назначение органов управления и индикации ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3.

Органы управления и индикации	Назначение
 ПОЖАР	Цвет «красный», включается при активации режима ПОЖАР;
 НЕИСПРАВНОСТЬ	Цвет «желтый», включается при любой неисправности;
 ПУСК	Цвет «красный», включается при запуске ЛО;
 ОТКЛ. ЗВУКА	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 «X» ОТМЕНА предназначена для возврата в предыдущее окно меню;
	Кнопка «ОТКЛ. ЗВУКА» обеспечивает отключение звуковой сигнализации, с сохранением световой индикации, при пожаре, неисправности или пуске. Выключение звуковой сигнализации не влияет на прием сигналов;
	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 «ПС 1 – 8» в соответствии с ГОСТ Р 53325-2012 не допускается. Для осуществления сброса, после нажатия кнопки необходимо ввести следующий пароль: «↑», «↓», «↑», «↓», затем нажать «ВВОД».

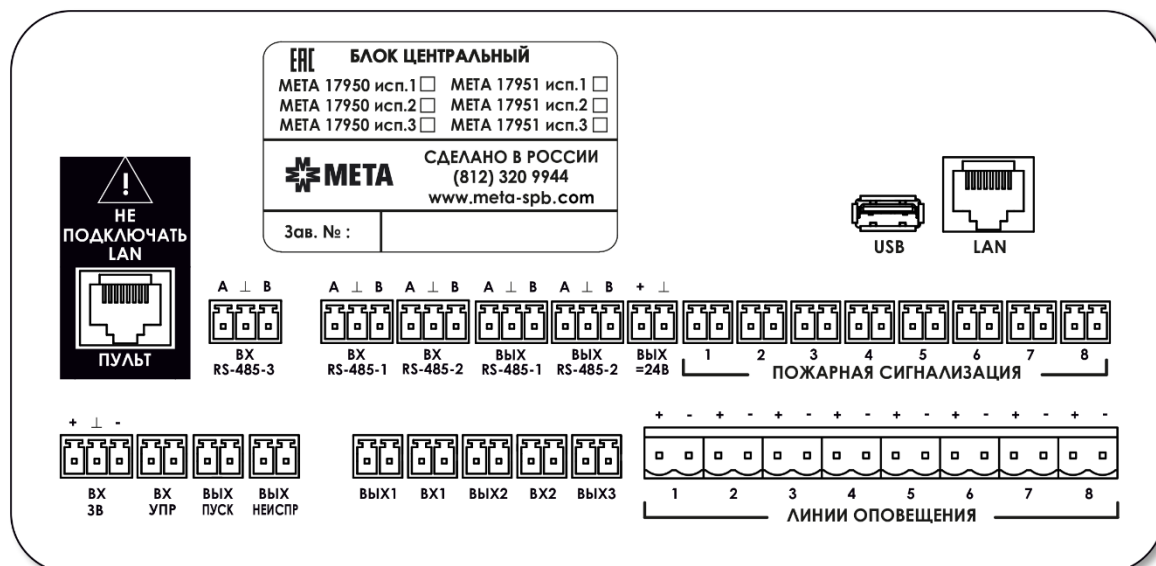


Рисунок 3. Элементы коммутации (клеммы и разъемы) ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3.

Таблица 4. Назначение элементов коммутации (клемм и разъемов) ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3.

Элементы коммутации (клеммы/разъемы)	Назначение
L PE N 220 В/50 Гц	Обеспечивает подключение к электросети переменного тока ~220 В, 50 Гц (ввод основного электропитания). Вход является контролируемым на отсутствие электросети 220 В, 50 Гц;
АКБ ±	Полиэтиленовая клеммная колодка обеспечивает подключение резервного источника питания +24 В бокса АКБ МЕТА 17901 исп.1;
ПУЛЬТ	Обеспечивает подключение микрофонного пульта. Разъём является контролируемым на пропадание связи. Внимание! Не подключать LAN в разъем ПУЛЬТ!
BX. RS-485–1...3 ВЫХ. RS-485–1...2	Обеспечивают подключение микрофонных пультов или блоков расширения по интерфейсу RS-485. Разъёмы являются контролируемыми на пропадание связи;
ВЫХ=24В	Обеспечивает подключение внешних слаботочных цепей управления;
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ 1 – 8	Используются для получения сигнала ПОЖАР от СПС. При поступлении сигнала ПОЖАР от СПС на вход «ПС 1 – 8», происходит воспроизведение сообщения, записанного на речевой процессор (далее – РП). Входы являются контролируемыми на обрыв и КЗ. К разъёмам необходимо подключать нормально-разомкнутые контакты СПС;
ВХ. ЗВ	Может использоваться как вход для трансляции сигналов оповещения ГО и ЧС. При активации входа начинается трансляция поступающего звукового сигнала в линии оповещения;
ВХ. УПР	Активируется замыканием. Используется для включения трансляции звукового сигнала (например, сигнала ГО и ЧС), поступающего на «ВХ. ЗВ». 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);
ВХ1-ВХ2 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 через программу-конфигуратор;
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 UTP кабель типа витая пара 5 категории.



Таблица 5. Функционирование и приоритетность сигналов.

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 находится в положении ВКЛ. Подключенных МП может быть несколько, приоритетность работы устанавливается при подключении и настройке МП.	1 (высший)
РУЧНОЙ РЕЖИМ	ПУЛЬТ1-32 ПУСК	Запуск Сообщения № 2, при этом ключ ПРИОРИТЕТ на МП 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 «ПС 1 – 8»;	-
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 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 в положении ОТКЛ;	7
ДЕЖУРНЫЙ	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	Ожидание команд.	8 (низший)

2.28 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 6.

- **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 МП.

- **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 6.

Таблица 6. Пароли для разных уровней доступа к ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3.

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».



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 загрязнённых 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 следующими документами: положением об утверждении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами устройства электроустановок» издания 6–7.

К работам по монтажу, техническому обслуживанию ЦБ допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности (далее – ТБ) не ниже третьей, прошедшие инструктаж по ТБ и изучившие техническую документацию на ЦБ.

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

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.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Центральный блок МЕТА 17950/17951 исп.1, 2, 3	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 426491.700 ПС	- 1 шт.
Ответные разъемные клеммники ЕС381V-02P	- 17 шт.
Ответные разъемные клеммники ЕС381V-03P	- 6 шт.
Ответные разъемные клеммники 5ESDV-02P	- 8 шт.
Комплект резисторов (2,7кОм – 9шт., 6,2кОм – 9 шт.)	- 1 комплект
Упаковка	- 1 комплект

5 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

5.1 Транспортировка ЦБ допускается любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническими 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 до +50 °С и относительной влажности воздуха до 95% при температуре +40 °С.

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

- складирования приборов в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25 °С;
- обеспечения свободного доступа к ЦБ;
- не попадания токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих изоляционный слой прибора.

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

Допустимый срок хранения составных частей прибора в индивидуальной упаковке 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 17950/17951 исп.1, 2, 3 требованиям технических условий ФКЕС 426491.397 ТУ, ФКЕС 425731.042 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ЦБ с даты продажи составляет 24 месяца.

7.2 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 прибора производится в срок не более 10 дней. При увеличении срока устранения неисправностей гарантия эксплуатации прибора продлевается, на время свыше которого прибор 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.01273/26, ФКЕС 426491.397 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 № C-RU.01ГО.В.00054, ФКЕС 425731.042 ТУ соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 26.09.2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».

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 17950 исп.1, ФКЕС 426491.700 ☐

МЕТА 17950 исп.2, ФКЕС 426491.701 ☐

МЕТА 17950 исп.3, ФКЕС 426491.702 ☐

МЕТА 17951 исп.1, ФКЕС 426491.703 ☐

МЕТА 17951 исп.2, ФКЕС 426491.704 ☐

МЕТА 17951 исп.3, ФКЕС 426491.705 ☐

Заводской номер _____

Заводской IP адрес: 192.168.0.250:8080

Упакован в полиэтиленовую пленку и индивидуальную потребительскую (транспортную) тару – дощатый ящик, в который вложен его паспорт и руководство по эксплуатации. Упаковка произведена на предприятии-изготовителе ЗАО «НПП «МЕТА» согласно требованиям ГОСТ 9181-74 и действующей технической документации.

ИО начальника ОТК

/ Романов П.В. /

МП

«___» _____ 202 ____ года



10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок центральный

МЕТА 17950 исп.1, ФКЕС 426491.700 ☐

МЕТА 17950 исп.2, ФКЕС 426491.701 ☐

МЕТА 17950 исп.3, ФКЕС 426491.702 ☐

МЕТА 17951 исп.1, ФКЕС 426491.703 ☐

МЕТА 17951 исп.2, ФКЕС 426491.704 ☐

МЕТА 17951 исп.3, ФКЕС 426491.705 ☐

Заводской номер _____

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями технических условий ФКЕС 425731.042 ТУ, ФКЕС 426491.397 ТУ, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

ИО начальника ОТК

/ Романов П.В. /

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