

БЛОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

- META 17950 исп.А**
- META 17951 исп.А**

ПАСПОРТ**ФКЕС.426491.639 ПС**



СОДЕРЖАНИЕ:

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	2
1 НАЗНАЧЕНИЕ	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	9
5 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ	9
6 УТИЛИЗАЦИЯ	10
7 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	10
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	11
9 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	- пульт микрофонный
ПК	- персональный компьютер
ПО	- программное обеспечение
ПУА	- пульт управления антитеррор
РИП	- резервный источник питания
РЭ	- руководство по эксплуатации
СО при УСТА	- система оповещения при угрозе совершения или совершении террористического акта
ТБ	- техника безопасности
УЗЧ	- усилитель звуковой частоты
ЦБ	- блок центральный
ЧС	- чрезвычайная ситуация



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок центральный МЕТА 17950/17951 исп.А (далее – ЦБ) предназначен для:

- построения многозонной системы оповещения при угрозе совершения или совершении террористического акта (далее – СО при УСТА) для оперативного информирования о необходимости, порядке, и путях эвакуации при возникновении угроз или совершении преступных действий с признаками террористических проявлений, противодействия таким проявлениям, а также других координирующих действиях, направленных на обеспечение безопасности;

- приёма сигналов управления и трансляции речевых сообщений от систем гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (далее – ГО и ЧС);

- трансляции музыкального сопровождения, объявлений, записанных сообщений и иных программ.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.А приведены в таблице 1.

2.2 Степень защиты ЦБ, 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 составляет 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 °С до +40 °С;

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

2.6 Средний срок службы – не менее 10 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Нарботка на отказ – 87670 часов.

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 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.

2.11 Резервное питание ЦБ осуществляется от двух аккумуляторных батарей (далее – АКБ) емкостью 40 А·ч, 12 В каждая, которые устанавливаются в бокс АКБ МЕТА 17901.

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 и третьей степени жесткости в соответствии со стандартами, перечисленными в п. 4.6 ГОСТ Р 71934-2025. 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 нагрузку) сохраняется.

2.17 ЦБ обеспечивает автоматическое включение речевых оповещателей и трансляцию записанных речевых сообщений по командам от 8 приборов системы охранной сигнализации или тревожных кнопок, а также прямую трансляцию сигналов ГО и ЧС, поступающих на клеммы «ВХ. ЗВ», по восьми линиям оповещения. Функционирование и приоритетность сигналов представлена в таблице 4.

2.18 ЦБ имеет функцию расширения количества зон оповещения до 80 с помощью дополнительных блоков в режиме блока расширения (далее – БР). Максимальное количество блоков в режиме БР в системе – 9. Максимальная длина линии связи между каждым ЦБ и БР системы, соединёнными по интерфейсу RS-485, составляет не более 1000 м.

2.19 Музыкальная трансляция осуществляется ЦБ или БР путём получения звукового и управляющего сигналов от автоматизированного рабочего места на базе программного обеспечения (далее – ПО) «МЕТА-СЕТЬ» на их IP-адреса по Ethernet (например, через коммутатор Ethernet МЕТА 9433).

2.20 ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.А и пульт управления антитеррор (далее – ПУА) МЕТА 18590-хх объединяются в одну СО при УСТА по сети Ethernet.

2.21 К разъему ЦБ «ПУЛЬТ» типа RJ-45 возможно подключить один пульт микрофонный (далее – МП) МЕТА 18630-хх исп.А. ЦБ и МП объединяются в одну СО при УСТА по интерфейсу RS-485.



Таблица 1. Технические характеристики ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.А.

№ п/п	Наименование характеристики	ЦБ МЕТА 17950 исп. А	ЦБ МЕТА 17951 исп. А
1	Количество зон (линий) речевого оповещения	8	8
2	Номинальная выходная мощность на синусоидальном сигнале (УЗЧ), Вт	350	500
3	Номинальное выходное напряжение, В	100	100
4	Диапазон воспроизводимых частот, при неравномерности АЧХ +1/- 3дБ, Гц	125...12000	125...12000
5	Коэффициент гармоник, %, не более	2,5	2,5
6	Номинальное входное напряжение по входу «ВХ. ЗВ», В	0,775	0,775
7	Количество нормально-разомкнутых входов «ТРЕВОГА» для подключения приборов системы охранной сигнализации или тревожных кнопок	8	8
8	Речевой процессор ЦБ обеспечивает возможность многократного воспроизведения ранее записанных речевых сообщений, а также дополнительно загруженных, в формате «.mp3» или «.wav», общий объем памяти, Мб	32	32
9	Количество разъемов RJ-45 для подключения МП МЕТА 18630-хх исп.А, шт.	1	1
10	Общее количество подключаемых МП МЕТА 18630-хх исп.А, не более	32	32
11	Максимальная длина линии связи между МП МЕТА 18630-хх исп.А и ЦБ, м	1000	1000
12	ЦБ обеспечивает речевое оповещение и запуск сигналов или их сценариев с ПУА МЕТА 18590-хх	да	да
13	Максимальная длина линии связи между каждым ЦБ и БР системы, соединёнными по интерфейсу RS-485, 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; - нарушении целостности ЛС с МП МЕТА 18630-хх исп.А; - при отсутствии напряжения электросети; - при отсутствии 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 коротких замыканий в ЛО. ЦБ сохраняет работоспособность после десятиминутного короткого замыкания по выходу (в нагрузке). После устранения короткого замыкания 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
22	Потребляемая мощность от электросети ~220В, не более: - в дежурном режиме, ВА; - на речевом сигнале, ВА	20	20
		380	600
23	Потребляемый ток от РИП, не более, А: - в дежурном режиме; - в режиме оповещения (на речевом сигнале)	0,3	0,3
		7,5	10
24	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	620x385x125	620x385x125
25	Масса, кг	16,5	16,7



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

2.23 ПУА МЕТА 18590-хх имеет возможность создания расписания (таймера) трансляции, которая предназначена для автоматического управления включением и выключением трансляции музыкального сопровождения, объявлений, записанных сообщений и иных программ по временным интервалам. При настройке ПУА устанавливается интервал трансляции, время начала и окончания трансляции, день или дни недели, с наступлением которых происходит включение и выключение трансляции.

2.24 ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.А выполнен в металлическом корпусе серого цвета с крышкой, закрепленной винтами и предназначен для настенного крепления с помощью кронштейна DR-2109. Внешний вид ЦБ приведен на рисунке 1.

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

2.26 Элементы коммутации (клеммы и разъемы) расположены за лицевой крышкой ЦБ как показано на рисунках 1 и 3, для доступа к клеммам крышку необходимо открыть. Описание элементов коммутации представлено в таблице 3.

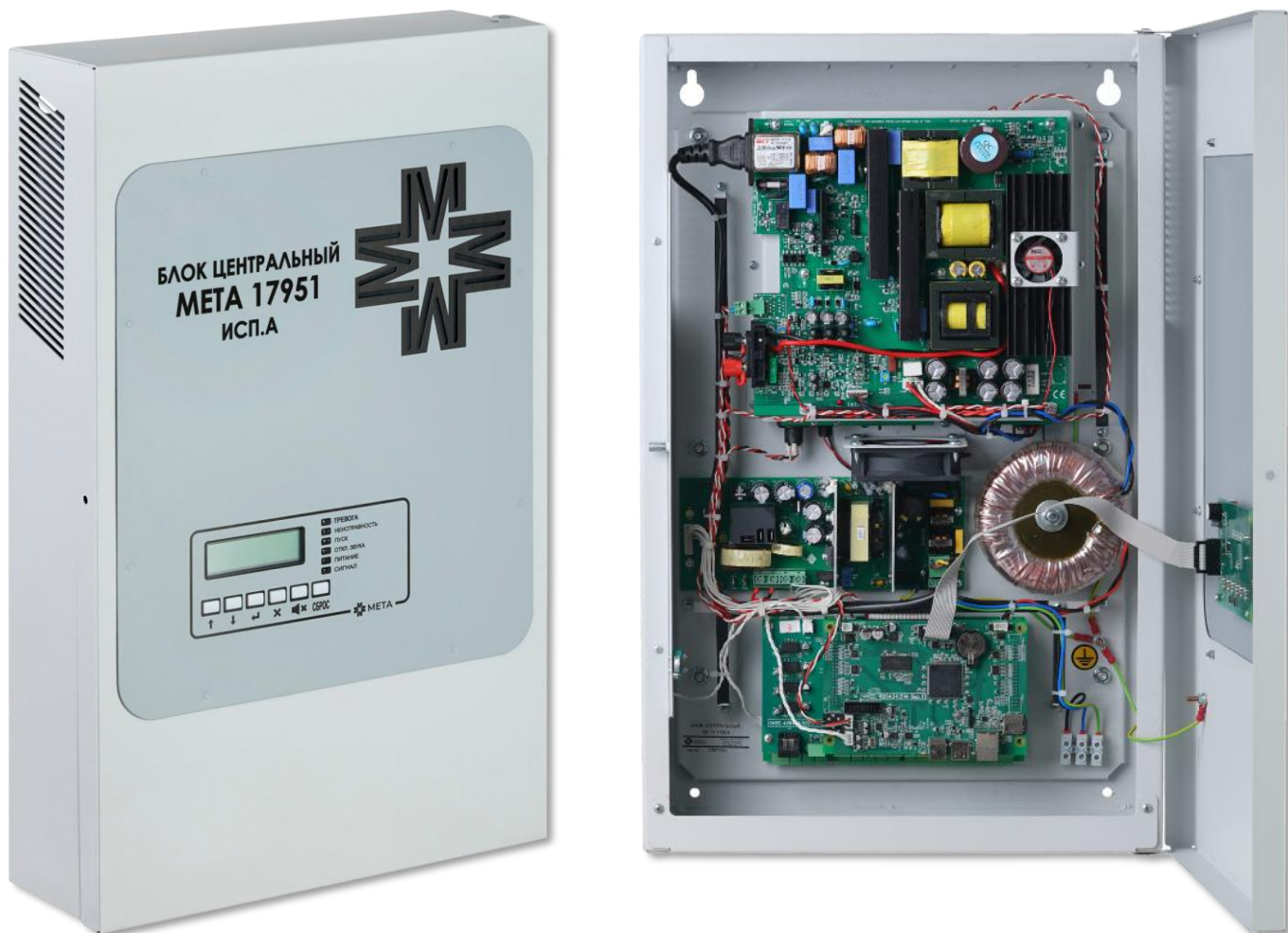


Рисунок 1. Внешний вид ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.А.

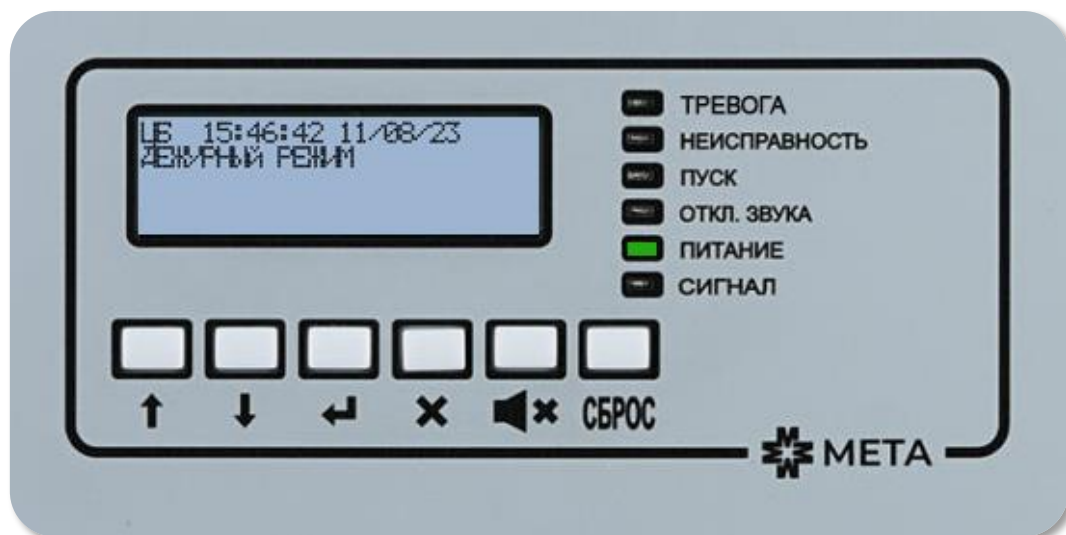














Рисунок 2. Органы управления и индикации на передней панели ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.А.

Таблица 2. Назначение органов управления и индикации ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.А.

Органы управления и индикации	Назначение
 ТРЕВОГА	Цвет «красный», включается при активации клемм «ТРЕВОГА», т.е. при получении сигнала от системы охранной сигнализации или тревожных кнопок;
 НЕИСПРАВНОСТЬ	Цвет «желтый», включается при любой неисправности: - нарушении целостности ЛО; - аварии усилителя мощности и блока расширения; - нарушении целостности ЛС с приборами сигнализации; - нарушении целостности ЛС с МП МЕТА 18630-xx исп.А; - при отсутствии напряжения электросети; - при отсутствии АКБ; - при нарушении целостности ЛС, подключенной к клеммам «ВХ 1-2»;
 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 курсор влево;
	Кнопка перемещения вниз по контекстному меню прибора. При удерживании кнопки порядка 1,5 секунды она начинает перемещать 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 возникновении неисправности. Выключение звуковой сигнализации не влияет на прием сигналов;
	Кнопка предназначена для сбрасывания сигналов. При наличии сигналов ТРЕВОГА: при нажатии сбрасывает индикацию ТРЕВОГА, по тем ранее замкнутым входам, где уже произошло замыкание. Для осуществления сброса, после нажатия кнопки необходимо ввести следующий пароль: «↑», «↓», «↑», «↓», затем нажать «ВВОД».

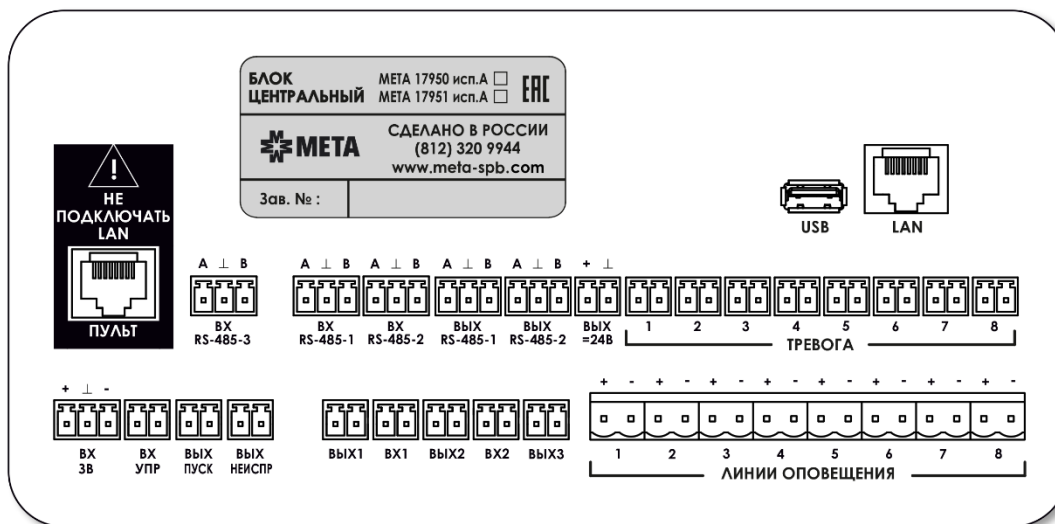


Рисунок 3. Элементы коммутации (клеммы и разъемы) ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.А.

Таблица 3. Назначение элементов коммутации (клемм и разъемов) ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.А.

Элементы коммутации (клеммы/разъемы)	Назначение
ВХОД СЕТЬ ~220 В, 50 Гц	Обеспечивает подключение к электросети переменного тока ~220 В, 50 Гц (ввод основного электропитания). Вход является контролируемым на отсутствие электросети;
РИП=24В	Обеспечивает подключение резервного источника питания +24 В;
ПУЛЬТ	Обеспечивает подключение МП МЕТА 18630-xx исп.А по интерфейсу RS-485. Внимание! Не подключать LAN и ПУА МЕТА 18590-xx в разъем ПУЛЬТ!
ВХ. RS-485-1...2 ВЫХ. RS-485-1...3	Обеспечивают подключение микрофонных пультов МЕТА 18630-xx исп.А и/или блоков расширения по интерфейсу RS-485. Разъемы являются контролируемыми на пропадание связи;
ВЫХ=24В	Обеспечивает подключение внешних слаботочных цепей управления;
ТРЕВОГА 1 – 8	Используются для получения сигналов тревоги от системы охранной сигнализации или тревожных кнопок. При поступлении сигнала на вход «ТРЕВОГА 1 – 8», происходит воспроизведение сообщения, записанного на речевой процессор. Входы являются контролируемыми на обрыв и КЗ. К разъемам необходимо подключать нормально-разомкнутые контакты;
ВЫХ. ЗВ	Обеспечивает подачу симметричного звукового сигнала 0,775 В на входы внешнего оборудования;
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 разъем (можно изменить в настройках прибора);
ВХ1-ВХ2 ВЫХ1-ВЫХ3	Дополнительные программно-настраиваемые дискретные не потенциальные входы-выходы прибора, предназначенные 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 (далее – ПК) 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, например, ПУА МЕТА 18590-xx. Для подключения используется УТР кабель типа витая пара 5 категории.



Таблица 4. Функционирование и приоритетность сигналов.

Режим работы	Индикация режима на ЖКИ ЦБ	Функция	Приоритет
ТРАНСЛЯЦИЯ	ТРАНСЛЯЦИЯ LAN	Организация трансляции по Ethernet от ПУА МЕТА 18590-xx, запуск заранее записанных в память блока звуковых сообщений и их сценариев или передача речевых сообщений от тангенты;	1 (высший)
ПУЛЬТ	ПУЛЬТ1-32 МИКР	Организация позонного оповещения в ручном режиме, при этом ключ ПРИОРИТЕТ на МП МЕТА 18630-xx исп.А находится в положении ВКЛ. Подключенных МП может быть несколько, приоритетность работы устанавливается при подключении и настройке МП;	2
РУЧНОЙ РЕЖИМ	ПУЛЬТ1-32 ПУСК	Запуск сообщения общего оповещения о тревоге, при этом ключ ПРИОРИТЕТ на МП МЕТА 18630-xx исп.А только в положении ВКЛ;	3
ПУСК	ПУСК АВТ. РЕЖИМ	Выполнение команды прибора контроля и сигнализации при получении сигнала тревоги с передачей речевых сообщений от речевого процессора;	4
ТРЕВОГА	ТРЕВОГА	Индикация и звуковая сигнализация приема сигнала ТРЕВОГА после размыкания клемм «ТРЕВОГА 1 – 8»;	-
ЗВУК	ВХОД УПРАВЛЕНИЯ	Приём и трансляция на линии оповещения сигнала, поступающего на «ВХ. ЗВ» (может использоваться для трансляции сигналов ГО и ЧС);	5
ПУЛЬТ	ПУЛЬТ1-32 МИКР	Организация диспетчерской связи, при этом ключ ПРИОРИТЕТ на МП МЕТА 18630-xx исп.А в положении ОТКЛ;	6
ТРАНСЛЯЦИЯ	ТРАНСЛЯЦИЯ LAN	Организация трансляции по сети Ethernet от других устройств или от автоматизированного рабочего места, т.е. ПК с установленным ПО «МЕТА-СЕТЬ»;	7
РАСПИСАНИЕ	ТРАНСЛЯЦИЯ LAN	Организация музыкальной трансляции от ПУА МЕТА 18590-xx по расписанию (таймеру) в заданное время и дни недели;	8
ДЕЖУРНЫЙ	ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ	Ожидание команд.	9 (низший)

2.27 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 5.

- **Уровень доступа №3:** предназначен для сервисного обслуживания, выполнения пусконаладочных работ. На данном уровне доступно выполнение следующих функций: осуществление функций, доступных на уровнях №1-2; 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 №3 введите пароль №2, указанный в таблице 5.

Таблица 5. Пароли для разных уровней доступа к ЦБ МЕТА 17950/17951 исп.А.

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 №3	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 группу допуска по электробезопасности не ниже третьей, прошедшие инструктаж по технике безопасности (далее – 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.А	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС.426491.639 ПС	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации ФКЕС.426491.639 РЭ	- 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 (2,7 кОм – 9шт., 6,2 кОм – 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-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 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 блока центрального МЕТА 17950/17951 исп.А требованиям технических условий ФКЕС.426491.639 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.

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.



8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Блок центральный

МЕТА 17950 исп.А, ФКЕС.426491.639

МЕТА 17951 исп.А, ФКЕС.426491.640

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 9181-74 и действующей технической документации.

Начальник ОТК

/ И. Краев /

МП

« ____ » _____ 202 ____ года

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок центральный

МЕТА 17950 исп.А, ФКЕС.426491.639

МЕТА 17951 исп.А, ФКЕС.426491.640

Заводской номер _____

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями технических условий ФКЕС.426491.639 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