

БЛОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

- ☐ **META 17820**
- ☐ **META 17821**
- ☐ **META 19830**

ПАСПОРТ

ФКЕС 426491.397 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	2
1 НАЗНАЧЕНИЕ	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ	7
4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	8
5 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ	8
6 УТИЛИЗАЦИЯ	8
7 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	8
8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ	9
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	10
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АКБ	- аккумуляторная батарея
АЧХ	- амплитудно-частотная характеристика
БР	- блок расширения
БРП	- блок резервного питания
ГО	- гражданская оборона
ЖКИ	- жидкокристаллический индикатор
КЗ	- короткое замыкание
МП	- микрофонный пульт
ППК	- прибор приемно-контрольный
ППУ	- прибор пожарный управления
ПС	- пожарная сигнализация
СОУЭ	- система оповещения и управления эвакуацией
СОТИ	- средство отображения текстовой и/или символьной информации
СПС	- система пожарной сигнализации
ТБ	- техника безопасности
УЗЧ	- усилитель звуковой частоты
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».



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок центральный МЕТА 17820/17821/19830 (далее – ЦБ) входит в состав прибора управления пожарного блочно-модульного для управления средствами речевого оповещения «МЕТА 006» (далее – 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 и трансляции речевых сообщений при возникновении пожара от системы 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.

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические и функциональные характеристики ЦБ 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 регистрации ЦБ сигналов от ППУ не более 10 секунд, с момента формирования сигнала от ППУ.

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 регулируемые 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 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.

2.7 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 – 100.

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 блока резервного питания (далее – БРП) или бокса аккумуляторных батарей (далее – АКБ) с номинальным напряжением +24 В 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 резервного напряжения в пределах от 20,4 В до 26,4 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 промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22-2013. ЦБ устойчив к динамическим изменениям напряжения сети электропитания переменного тока по ГОСТ Р 30804.4.11-2013 соответствует второй степени жесткости испытаний и длительным прерываниям напряжения электропитания.

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

2.15 Резервное питание осуществляется от:

- для МЕТА 17820/17821 рекомендуемое количество и энергоемкость АКБ – 2 шт. по 40 Ач, 12 В. Устанавливаются в бокс АКБ МЕТА 17901;
- для МЕТА 19830 рекомендуемое количество и энергоемкость АКБ – 2 шт. по 12 Ач, 12 В. Устанавливаются в БРП МЕТА 9716.

2.16 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 по восьми линиям оповещения. Функционирование и приоритетность сигналов представлена в таблице 5.

2.17 ЦБ МЕТА 17820/17821 выполнены в металлическом корпусе серого цвета с крышкой, закрепленной винтами. Предназначены для настенного крепления. Элементы коммутации расположены под сдвижной лицевой крышкой панели ЦБ. Описание элементов коммутации представлено в таблице 3.

2.18 ЦБ МЕТА 19830 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 ЦБ. Описание элементов коммутации представлено в таблице 4.

2.19 На лицевой панели ЦБ расположены средства световой индикации, звуковой сигнализации, и органы управления. Описание СОТИ представлено в таблице 2.



Таблица 1. Технические характеристики ЦБ МЕТА 17820, МЕТА 17821, МЕТА 19830.

№ п/п	Наименование характеристики	МЕТА 17820	МЕТА 17821	МЕТА 19830
1	Количество зон (линий) речевого оповещения	8		
2	Номинальное выходное напряжение, В	100		
3	Номинальная выходная мощность на синусоидальном сигнале, Вт	200	500	125/250/500
4	Наличие встроенного усилителя мощности	да		нет
5	Возможность подключения внешнего усилителя мощности (далее – УМ) МЕТА 9152/9153/9154	нет		да
6	Диапазон воспроизводимых частот, при неравномерности АЧХ +1/- 3дБ, Гц	125 (300)...12000		
7	Коэффициент гармоник, %, не более	2,5		
8	Номинальное входное напряжение по входу ГО, мВ	775		
9	Количество входов «ПОЖАР» для подключения приборов приемно-контрольных (далее – ППК)	8		
10	ЦБ обеспечивает возможность многократного воспроизведения двух записанных речевых сообщений, общей продолжительностью, сек	60		
11	Количество входов для подключения микрофонных пультов (далее – МП)	2		
12	Максимальная длина линии связи между МП и ЦБ, м	1000		
13	ЦБ обеспечивает отображение режима работы, состояния линий оповещения, состояние электропитания	да		
14	ЦБ выдает сообщение НЕИСПРАВНОСТЬ в виде световой, звуковой сигнализации и замыкания клемм «НЕИСПР» при: - нарушении целостности ЛО; - нарушении целостности линий приборов сигнализации (ГО, ППК); - нарушении целостности линии связи с МП/селектором зон; - аварии встроенного УЗЧ (для МЕТА 17820/17821); - аварии блока расширения (далее – БР); - аварии УМ (для МЕТА 19830); - при отсутствии напряжения сети; - при отсутствии АКБ или их разряде (меньше 21 В);	да		
15	Максимальный ток по клеммам НЕИСПР. ВЫХ не должен превышать 0,1 А при напряжении коммутации не более 50 В	да		
16	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		
17	Выход ЦБ имеет защиту от коротких замыканий (далее – КЗ) в ЛО. ЦБ сохраняет работоспособность после десятиминутного короткого замыкания по выходу (в нагрузке). После устранения КЗ напряжение в ЛО автоматически восстанавливается за время, сек., не более	30		
18	Номинальное напряжение питания	~220В / ±24В		
19	Диапазон питающих напряжений, в котором ЦБ сохраняет работоспособность, %	-15 / +10		
20	Потребляемая мощность от сети ~220В: - в дежурном режиме, ВА; - в режиме оповещения на речевом сигнале, ВА; - в режиме оповещения на синусоидальном сигнале, ВА	19 92 275	19 250 750	9 12 12
21	Потребляемый ток от АКБ, А, не более: - в дежурном режиме; - в режиме оповещения на речевом сигнале	0,3 4,2	0,3 8,3	0,3 0,35
22	Время технической готовности, не более, сек.	20		
23	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	482x470x115		482x355x88
24	Масса, кг	10,5	12,7	6,4



Таблица 2. Органы управления и индикации ЦБ МЕТА 17820, МЕТА 17821, МЕТА 19830.

Органы управления и индикации	Назначение
 ПОЖАР	Цвет индикатора «красный», включается при активации режима ПОЖАР;
 НЕИСПРАВНОСТЬ	Цвет индикатора «желтый», включается при любой неисправности ЦБ;
 ПУСК	Цвет индикатора «красный», включается при запуске ЛО;
 ОТКЛ ЗВУКА	Цвет индикатора «желтый», включается при отключении зуммера звуковой сигнализации;
 ПИТАНИЕ	Цвет индикатора «зеленый», включается при наличии напряжения основного или резервного электропитания;
 СИГНАЛ	Цвет индикатора «зеленый», включается при наличии звукового сигнала;
 ВЛЕВО	Кнопка перемещения влево по контекстному меню ЦБ;
 ВПРАВО	Кнопка перемещения вправо по контекстному меню ЦБ;
 ВВЕРХ	Кнопка перемещения вверх по контекстному меню ЦБ;
 ВНИЗ	Кнопка перемещения вниз по контекстному меню ЦБ;
 ВВОД	Кнопка ввода предназначена для входа в основное меню, а также для выбора необходимых команд;
 ОТМЕНА	Кнопка предназначена для возврата в предыдущее окно меню;
 ТЕСТ	Кнопка предназначена для проведения тестирования индикации, при нажатии кнопки на ЖКИ экране появляются наборы графически синтезированных знаков и происходит перемигивание светодиодных индикаторов;
 ОТКЛ ЗВУКА	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: 1) 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. Если в составе системы присутствуют БР, то СБРОС необходимо нажимать только на приборе со статусом ЦБ, при нажатии ее на приборах со статусом БР, кнопка работать не будет; 2) НЕИСПРАВНОСТЬ: при нажатии сбрасывает индикацию неисправности и замыкание клеммы выхода НЕИСПРАВНОСТЬ, если все неисправности устранены. Автоматический сброс индикации не допускается. Если в составе системы присутствуют БР, то при нажатии кнопки неисправность сбрасывается сразу на всех приборах. Для осуществления сброса, после нажатия кнопки необходимо ввести следующий пароль: «←», «→», «←→», «→←», затем нажмите ВВОД



Таблица 3. Клеммы (элементы коммутации) ЦБ МЕТА 17820/17821.

Клеммы (элементы коммутации)	Назначение
ВХОД ПС 1 – 8	Используется для получения сигнала ПОЖАР от СПС. При поступлении сигнала ПОЖАР от СПС на вход ППК 1 – 8 происходит воспроизведение речевого сообщения, записанного в память ЦБ. Входы являются контролируруемыми на обрыв и КЗ;
ВХОД ГО и ЧС	Вход для трансляции оповещения ГО и ЧС. При срабатывании входа ГО и ЧС происходит трансляция аналогового сигнала ГО в линии оповещения. Вход является контролируемым на обрыв и КЗ. Клеммы 1 и 2 – управление, 3 и 4 – звукового сигнала;
ВХОД/ВЫХОД RS-485	Обеспечивает подключение блоков расширения, для увеличения мощности и количества линий (зон) оповещения. Вход RS-485 является контролируемым на пропадание связи;
ВХОД/ВЫХОД ЗВУК	
ВЫХОД НЕИСПР.	Обеспечивает передачу обобщенного дискретного сигнала о неисправности во внешние цепи. Тип выхода – сухой контакт (размыкание контактов реле);
ВЫХОД ПУСК	Активация (замыканием контактов реле) при переходе ЦБ в состояние «Пуск»;
ВЫХОД ЛО 1 – 8	Обеспечивает передачу сигнала речевым оповещателям (рупорным громкоговорителям). Вход является контролируемым на обрыв и КЗ;
ВХОД ПУЛЬТ П1/П2	Разъёмы типа RJ-45 служат для подключения пультов, селекторов или коммутатора пультов. Подключение осуществляется УТР кабелем типа витая пара 5 категории;
ВХОД СЕТЬ ~220 В	Обеспечивает подключение к сети переменного тока ~220 В, 50 Гц (ввод основного электропитания). Вход является контролируемым на обрыв;
±АКБ	Служит для подключения бокса АКБ МЕТА 17901.
Примечание – переключатели, которые находятся под лицевой крышкой ЦБ: предохранитель по сетевому питанию 0,5 А; фильтр нижних частот 125 Гц/300 Гц для установки нижней граничной частоты полосы пропускания.	

Таблица 4. Клеммы/разъёмы (элементы коммутации) ЦБ МЕТА 19830.

Разъёмы/клеммы	Назначение
ВХОД ЦБ 1 – 8	Клеммы используются для подключения УМ к ЦБ. Возможность подключения до восьми внешних УМ;
ВЫХОД УМ 1 – 8	
ВЫХОД ЦБ	Обеспечивает подачу симметричного сигнала 0 дБ на УМ;
ВХОД ПС 1 – 8	Используется для получения сигнала ПОЖАР от СПС. При поступлении сигнала ПОЖАР от СПС на вход ППК 1 – 8 происходит воспроизведение речевого сообщения, записанного в память ЦБ. Входы являются контролируруемыми на обрыв и КЗ;
ВХОД ГО и ЧС	Вход для трансляции оповещения ГО и ЧС. При срабатывании входа ГО и ЧС происходит трансляция аналогового сигнала ГО в линии оповещения. Вход является контролируемым на обрыв и КЗ. Клеммы 1 и 2 – управление, 3 и 4 – звукового сигнала;
ВХОД/ВЫХОД RS-485	Обеспечивает подключение блоков расширения, для увеличения мощности и количества линий (зон) оповещения. Вход RS-485 является контролируемым на пропадание связи;
ВХОД/ВЫХОД ЗВУК	
ВЫХОД НЕИСПР.	Обеспечивает передачу обобщенного дискретного сигнала о неисправности во внешние цепи. Тип выхода – сухой контакт (размыкание контактов реле);
ВЫХОД ПУСК	Активация (замыканием контактов реле) при переходе ЦБ в состояние «Пуск»;
ВЫХОД ЛО 1 – 8	Обеспечивает передачу сигнала речевым оповещателям (рупорным громкоговорителям). Вход является контролируемым на обрыв и КЗ;
ВХОД ПУЛЬТ П1/П2	Разъёмы типа RJ-45 служат для подключения пультов, селекторов или коммутатора пультов. Подключение осуществляется УТР кабелем типа витая пара 5 категории;
ВХОД СЕТЬ ~220В, 50Гц	Обеспечивает подключение к электросети переменного тока ~220 В, 50 Гц (ввод основного электропитания). Вход является контролируемым на обрыв;
РИП 24В	Служит для подключения БРП МЕТА 9716.
Примечание – переключатели, которые находятся на задней панели ЦБ: предохранитель по сетевому питанию 0,5 А; фильтр нижних частот 125Гц/300Гц для установки нижней граничной частоты полосы пропускания.	



Таблица 5. Функционирование и приоритетность сигналов.

Режим работы	Индикация режима	Функция	Приоритет
ПУЛЬТ 1	П1 МИКРОФОН	Организации позонного оповещения в ручном режиме (ключ ПРИОРИТЕТ на пульте 1 в положении ВКЛ).	1 (высший)
ПУЛЬТ 2	П2 МИКРОФОН	Организации позонного оповещения в ручном режиме (ключ ПРИОРИТЕТ на пульте 2 в положении ВКЛ).	2
РУЧНОЙ РЕЖИМ 1	П1 ПУСК РУЧН РЕЖИМ	Запуск сообщения 2 (ключ ПРИОРИТЕТ на пульте 1 только в положении ВКЛ).	3
РУЧНОЙ РЕЖИМ 2	П2 ПУСК РУЧН. РЕЖИМ	Запуск сообщения 2 (ключ ПРИОРИТЕТ на пульте 2 только в положении ВКЛ).	4
ПУСК	ПУСК АВТ РЕЖИМ	Выполнение команды прибора контроля и сигнализации при пожаре с передачей речевых сообщений от речевого процессора.	5
ПОЖАР	ПОЖАР	Индикация приема сигнала ПОЖАР после размыкания клемм ПС.	-
ГО	СИГНАЛ ГО и ЧС	Подключение к городской системе оповещения ГО.	6
ПУЛЬТ 1	П1 МИКРОФОН	Организация диспетчерской связи (ключ ПРИОРИТЕТ на пульте в положении ОТКЛ).	7
ПУЛЬТ 2	П2 МИКРОФОН	Организация диспетчерской связи (ключ ПРИОРИТЕТ на пульте в положении ОТКЛ).	8
ВХОД 1	П1 ТРАНСЛЯЦИЯ	Организации трансляции со ВХОДА (ключ ПРИОРИТЕТ на пульте в положении ОТКЛ).	9
ВХОД 2	П2 ТРАНСЛЯЦИЯ	Организации трансляции со ВХОДА (ключ ПРИОРИТЕТ на пульте в положении ОТКЛ).	10
ДЕЖУРНЫЙ	ДЕЖУРНЫЙ	Ожидание команд.	11 (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 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 +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	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 426491.397 ПС	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации ФКЕС 426491.397 РЭ	- 1 шт.
Кабель сетевой (только для МЕТА 19830)	- 1 шт.
Ответные разъемные клеммники 2EDGK-5.0-02P	- 28 шт.
Комплект нагрузочных резисторов (6,2кОм – 9 шт.; 2,7кОм – 9 шт.)	- 1 комплект
Комплект крепежа в шкаф (только для МЕТА 19830)	- 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 ЦБ МЕТА 17820/17821, МЕТА 19830 требованиям технических условий ТУ 26.30.50-006-31945214-2026 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 С-RU.ПБ74.В.01191/26 ТУ 26.30.50-006-31945214-2026 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 17820, ФКЕС 426491.397

☐

МЕТА 17821, ФКЕС 426491.398

☐

МЕТА 19830, ФКЕС 426491.399

☐

Заводской номер _____

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.

ИО начальника ОТК

/ Романов П.В. /

МП

« ____ » _____ 202 ____ года

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок центральный

МЕТА 17820, ФКЕС 426491.397

☐

МЕТА 17821, ФКЕС 426491.398

☐

МЕТА 19830, ФКЕС 426491.399

☐

Заводской номер _____

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями технических условий ТУ 26.30.50-006-31945214-2026, 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, д.68, к.3, лит. «Г»

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

meta@meta-spb.com

meta-spb.com