

МЕДИАКОНВЕРТЕР

☐ **META 7314**

☐ **META 9314**

ПАСПОРТ

ФКЕС 426491.608 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	6
4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	6
5 ПОРЯДОК РАБОТЫ	7
6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	7
7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	8
8 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ	8
9 УТИЛИЗАЦИЯ	8
10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	9
11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ	9
12 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	10
13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АПК	- аппаратно-программный комплекс
АРМ	- автоматизированное рабочее место
ГО	- гражданская оборона
КТСО	- комплект технических средств оповещения
КЗ	- короткое замыкание
МК	- медиаконвертер
ПК	- персональный компьютер
ППУ	- прибор пожарный управления
РИП	- резервный источник питания
СО	- система оповещения
ТБ	- техника безопасности
ТО	- техническое обслуживание
УКБ	- усилительно-коммутационный блок
УКК	- усилительно-коммутационный комплекс
ЦБ	- блок центральный
ЧС	- чрезвычайная ситуация

Медиаконвертер 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», Постановлению 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 Медиаконвертер (далее – МК) МЕТА 7314/9314 входит в состав комплекта технических средств оповещения КТСО-МЕТА, обеспечивающих транспортную безопасность в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 969 от 26.09.16 г. и предназначен для:

- расширения функциональных возможностей сертифицированных приборов управления пожарных (далее – ППУ) «МЕТА»;
- сопряжения аппаратуры МЕТА с сетью Ethernet 10/100Mbit G.711 для приёма и передачи широкополосных программ и голосовых команд оператора;
- создания распределённых систем оповещения (далее – СО) и обеспечения возможности управления работой отдельных удалённых частей таких систем с одного или нескольких автоматизированных рабочих мест (далее – АРМ) по локальным вычислительным сетям с помощью аппаратно-программного комплекса (далее – АПК) «МЕТА-СЕТЬ» (АПК поставляется отдельно).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические и функциональные характеристики МК МЕТА 7314/9314 приведены в таблице 1.

2.2 Степень защиты МК, обеспечиваемая оболочкой – IP41 по ГОСТ Р 14254-2015. По защищённости от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931-2008 – обыкновенное.

2.3 МК 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;
- атмосферном давлении от 74 до 107 кПа (от 555 до 800 мм.рт.ст.).

2.4 По устойчивости к электромагнитным помехам МК соответствует требованиям второй степени жесткости в соответствии со стандартами, перечисленными в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012. МК удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22-2013.

2.5 Безопасность МК соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2013, ГОСТ Р 50571.3-2009, ГОСТ Р 12.2.007.0-75.

2.6 Конструкция МК не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

2.7 Средний срок службы МК 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 МК является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

2.9 Основное электропитание МК осуществляется от электросети переменного тока номинальным напряжением ~220 В и частотой 50 Гц. При отключении электросети МК автоматически переходит на питание от резервного источника питания (далее – РИП) с номинальным напряжением +24 В.

2.10 МК 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.

2.11 МК обеспечивает возможность передачи музыкальной трансляции, звуковых сигналов оповещения, управления и служебных распоряжений по сети Ethernet 10/100Mbit G.711 избирательно или циркулярно по всем линиям оповещения аппаратуры МЕТА и JDM с помощью программного обеспечения, установленного на стороне оператора.

2.12 МК преобразует звуковые сигналы и сигналы управления, получаемые от установленного на персональном компьютере (далее – ПК) АРМ в формате Ethernet, в аналоговые звуковые сигналы «линейного» уровня и в управляющие сигналы типа «сухой» контакт на специальном управляемом звуковом выходе.

2.13 МК обеспечивает обратное преобразование аналоговых звуковых сигналов «линейного» уровня и управляющих сигналов типа «сухой» контакт, получаемых от оборудования систем оповещения на управляемый звуковой вход, в сигналы формата Ethernet, принимаемые установленным на персональном компьютере АРМ.

2.14 МК обеспечивает позонное управление работой СО с персонального компьютера АРМ с помощью АПК «МЕТА-СЕТЬ» построенной на базе:

- центральных блоков (далее – ЦБ) МЕТА 17820/17821, МЕТА 19830, МЕТА 7122М через специальный интерфейсный разъём «ЦБ»;
- ЦБ 17950/17951, МЕТА 19960, усилительно-коммутационного блока (далее – УКБ) DR-1347 исп.2 и усилительно-коммутационного комплекса (далее – УКК) МЕТА 8801 по сети LAN.

2.15 МК принимает и передает по восемь однобитных свободно программируемых сигналов управления в виде замыкания или размыкания клемм. При этом, входы управления являются контролируемыми на обрыв и короткое замыкание (далее – КЗ).

2.16 МК обеспечивает ретрансляцию сигналов гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (далее – ГО и ЧС) от аналогового звукового управляемого входа в сеть Ethernet, настройка осуществляется через web-браузер ПК.

2.17 В память МК возможна запись 16-ти звуковых сообщений, запуск сообщений обеспечивается при замыкании клемм «УПРАВЛЕНИЕ ВХОД 1–8». Запись сообщений осуществляется при подключении web-интерфейса с ПК.



Таблица 1. Технические и функциональные характеристики МК МЕТА 7314/9314.

№ п/п	Наименование характеристики	МК МЕТА 7314	МК МЕТА 9314
1	МК обеспечивает сопряжение с ЦБ МЕТА 17820/17821, МЕТА 19830 и МЕТА 7122М. Параметры сопряжения: - выходное звуковое симметричное напряжение, при нагрузке не менее 5 кОм, В; - диапазон частот, Гц, не менее; - выходной двуполярный код по интерфейсу;	0,775 100...12000 RS-485	0,775 100...12000 RS-485
2	МК обеспечивает сопряжение с ЦБ МЕТА 17950/17951, МЕТА 19960, УКБ DR-1347 исп.2 и УКК МЕТА 8801. Параметры сопряжения: - протокол Ethernet;	10/100Mbit G.711	10/100Mbit G.711
3	МК при приеме голосовых команд от канала Ethernet выдает на выход выходное звуковое симметричное напряжение, при нагрузке не менее 5кОм номинальным уровнем и формирует сигнал управления в виде замыкания контактов реле, В	0,775	0,775
4	Общий объем встроенной памяти для записи звуковых файлов в формате MP3, Мб	31	31
5	Максимальное количество записываемых звуковых файлов в формате MP3	16	16
6	Максимальный коммутируемый ток на контактах выходов управления при напряжении не более 50 В, мА	100	100
7	Номинальное напряжение основного питания с частотой 50 Гц, В	~220 В	~220 В
8	Номинальное напряжение резервного питания, В	+ 24 В	+ 24 В
9	Мощность, потребляемая в режиме ожидания от электросети ~220 В, Вт, не более	11	11
10	Мощность, потребляемая в режиме трансляции от электросети ~220 В, Вт, не более	15	15
11	Потребляемый ток в режиме ожидания от РИП, А, не более	0,35	0,35
12	Потребляемый ток в режиме трансляции от РИП, А, не более	0,5	0,5
13	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	360x257x79	482x315x44
14	Масса, кг, не более	4,6	4,4

2.18 МК МЕТА 7314 выполнен в металлическом корпусе серого цвета. Предназначен для навесного крепления. Для крепления на задней крышке корпуса предусмотрены три крепежных отверстия для навешивания. Разъемы и клеммы для подключения проводов и кабелей расположены на плате МК под лицевой крышкой. Органы индикации расположены на лицевой крышке МК. Внешний вид МК МЕТА 7314 приведен на рисунке 1.

2.19 МК МЕТА 9314 выполнен в металлическом корпусе темно-серого цвета. Предназначен для установки в телекоммуникационный шкаф или аппаратную стойку типа 19" RACK. Клеммы и разъемы для подключения проводов и кабелей расположены на задней стенке МК. Органы индикации расположены на передней панели МК. Внешний вид МК МЕТА 9314 приведен на рисунке 1.

2.20 Органы индикации МК МЕТА 7314 и МЕТА 9314 идентичны друг другу и представлены на рисунке 2 (на примере МК МЕТА 9314), их назначение и описание представлено в таблице 2.

2.21 Элементы коммутации и управления (клеммы и разъемы) МК МЕТА 7314 и МЕТА 9314 идентичны друг другу и представлены на рисунке 3 (на примере МК МЕТА 9314), их назначение и описание представлено в таблице 3.

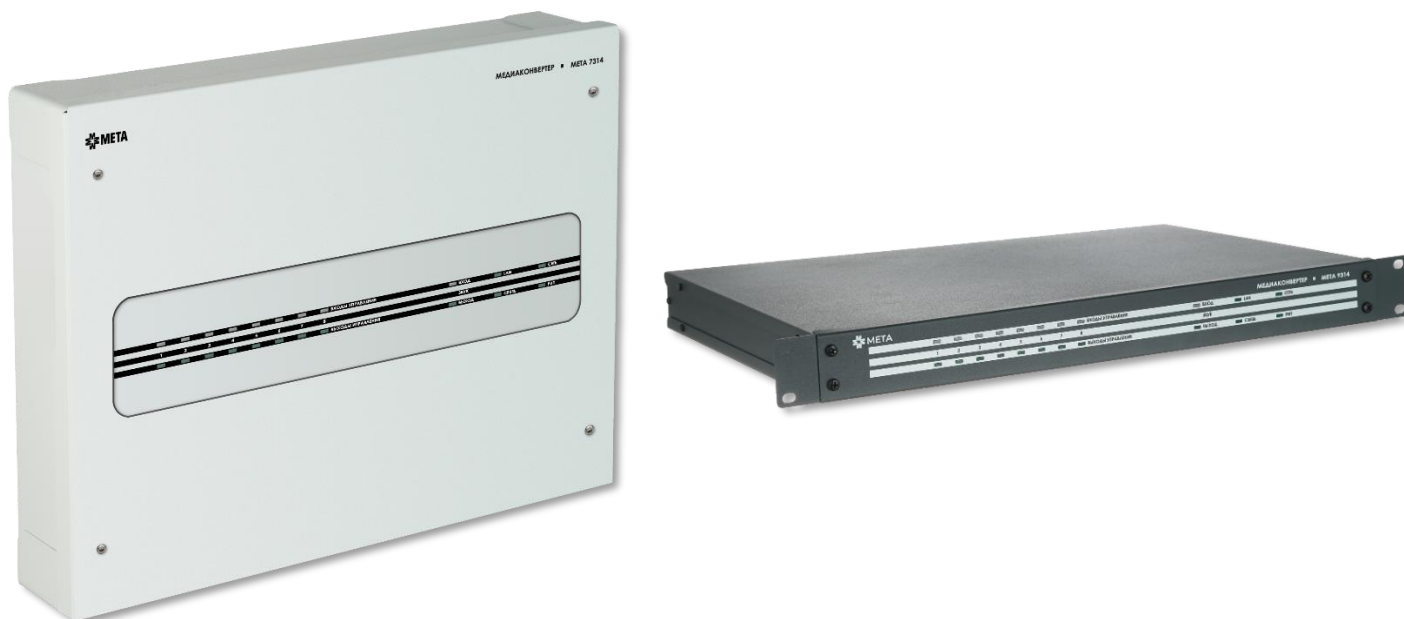


Рисунок 1. Внешний вид медиаконвертеров: МЕТА 7314 – слева, МЕТА 9314 – справа.



Рисунок 2. Органы индикации МК МЕТА 9314.

Таблица 2. Назначение органов индикации МК МЕТА 7314 и МЕТА 9314.

Органы индикации	Назначение
СЕТЬ	Цвет «зелёный», включается и работает при наличии напряжения питания от сети электропитания ~220 В, 50 Гц;
РИП	Цвет «зелёный», включается и работает при наличии напряжения резервного питания от РИП +24 В;
LAN	Цвет «зелёный», включается при синхронизации с сетью Ethernet;
СВЯЗЬ	Цвет «зелёный», включается и работает при наличии связи с ЦБ: МЕТА 17820/17821, МЕТА 19830, МЕТА 7122М;
ЗВУК ВХОД	Двухцветный индикатор состояния клемм «ВХОД: ЗВУК, УПР»: - Цвет «зелёный», включается при наличии управляющего сигнала; - Цвет «жёлтый», включается при наличии неисправности;
ЗВУК ВЫХОД	Цвет «зелёный», включается и работает при наличии управляющего сигнала на клеммах «ВЫХОД: ЗВУК, УПР»;
ВХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8	Двухцветный индикатор состояния клемм «ВХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8»: - Цвет «зелёный», включается при наличии сигнала на соответствующем входе; - Цвет «жёлтый», включается при наличии неисправности соответствующего входа;
ВЫХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8	Цвет «зелёный», включается и работает при активации соответствующих клемм «ВЫХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8».



Рисунок 3. Элементы коммутации и управления (клеммы и разъемы) МК МЕТА 9314.

Таблица 3. Назначение элементов коммутации и управления (клеммы и разъемы) МК МЕТА 7314 и МЕТА 9314.

Элементы коммутации (клеммы и разъемы)	Назначение
ВХОД СЕТЬ ~220В, 50Гц	Обеспечивает подключение к электросети переменного тока ~220 В, 50 Гц (ввод основного электропитания) с предохранителем 0,5 А;
ВКЛ	Выключатель, обеспечивает подачу и отключение электропитания МК;
РИП = 24В	Клеммы обеспечивают подключение резервного источника питания +24 В;
ЦБ	Разъём обеспечивает подключение ЦБ МЕТА 17820/17821, МЕТА 19830, МЕТА 7122М с оконечным разъемом RJ-45; Внимание! Не подключать LAN в разъем ЦБ!
ВЫХОД: ЗВУК, УПР	Клеммы используются для передачи звукового линейного сигнала и нормально-разомкнутого «сухого» контакта (например, сигналы ГО и ЧС, передаваемые по Ethernet от другого устройства МЕТА 7314/9314) на приемное станционное аналоговое оборудование;
ВХОД: ЗВУК, УПР	Клеммы используются для получения звукового линейного сигнала и нормально-разомкнутого «сухого» контакта (например, сигналов ГО и ЧС) и передачи их по сети Ethernet на другие устройства;
ВХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8	Восемь пар контактов для подключения контролируемых входных сигналов замыкания или размыкания пар клемм между собой;
ВЫХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8	Восемь пар контактов для подключения к внешним управляемым цепям. Управление путём замыкания или размыкания пар клемм между собой;
USB	Разъём обеспечивает подключение кабеля типа USB Type B для настройки с помощью ПК;
LAN	Разъём обеспечивает подключение сетевого кабеля Ethernet с оконечным разъемом RJ-45.



3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

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

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

При монтаже и эксплуатации МК необходимо руководствоваться следующими документами: положением об утверждении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами устройства электроустановок» издания 6-7 и технической документацией.

К работам по монтажу, техническому обслуживанию МК 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 техническую документацию на МК.

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

При нормальной работе и при работе в условиях неисправности ни один из элементов МК не имеет температуру выше допустимых значений, установленных в ГОСТ Р МЭК 60065-2013. Поэтому специальных или особых мер по пожарной безопасности при эксплуатации не требуется.

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

Для обеспечения безотказной работы МК своевременно проводите его техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. В случае обнаружения задымления, искрения, возгорания в месте установки, МК 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 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.1 Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр МК и убедитесь в отсутствии механических повреждений корпуса МК. Проверьте комплектность в соответствии с Разделом 6 настоящего паспорта.

4.2 Установка МК запрещена во взрывоопасных зонах, сгораемых шкафах и шкафах, не обеспечивающих воздухообмена, достаточного для естественного охлаждения нагреваемых частей, а также на расстоянии менее 1 м от отопительных систем. Монтаж МК допускается вне пожароопасных зон.

4.3 При монтаже МК МЕТА 7314 на горючих основаниях (деревянные стены, монтажный щит из дерева или ДСП толщиной не менее 10 мм) необходимо применять огнезащитный листовый материал (металл - толщиной не менее 1 мм, асбоцемент, гетинакс, текстолит, стеклопластик толщиной не менее 3 мм), перекрывающий монтажную поверхность под ним. При этом листовый материал должен выступать за контуры, установленного на нем МК, не менее, чем на 50 мм. Расстояние от открыто смонтированных МК до расположенных в непосредственной близости горючих материалов (за исключением описанного выше монтажа источника на горючем основании) должно быть не менее 600 мм.

МК МЕТА 7314 предусмотрен для навесного крепления на стене или в шкафу на высоте от уровня пола 1,5 – 2 м. Рабочее положение блока – вертикальное.

Последовательность монтажа МК МЕТА 7314:

1. Выберите основание для размещения, оно должно быть ровное и сухое. Отмерьте расстояния до ближайших поверхностей (стена, корпус другого устройства), они должны оставаться над МК – не менее 100 мм, сбоку и снизу – не менее 50 мм.

2. Сделайте разметку под дюбеля 8 мм; или шурупы диаметром 4 мм (крепление блока к кирпичной или бетонной стене производится шурупами 40x4 мм с использованием полиэтиленовых втулок). Просверлите три отверстия под сделанные отметки.

3. Ввинтите шурупы, оставив шляпку на расстоянии 8-10 мм от поверхности стены, достаточном для навешивания МК. Навесьте МК на шляпки шурупов;

4. Провода к клеммам для подключения подводятся через отсеки, расположенные в нижней части МК, и подключаются к разъемам и клеммникам, которые расположены на плате МК. Для доступа к плате необходимо отвинтить четыре винта и снять лицевую крышку МК,

5. Подключите провода к МК в соответствии с п. 4.5 настоящего паспорта.



4.4 МК МЕТА 9314 предусмотрен для установки в телекоммуникационный шкаф или аппаратную стойку типа 19" RACK (например, шкаф телекоммуникационный МЕТА 4901). Принудительной вентиляции не требуется.

Последовательность установки МК МЕТА 9314:

1. Выберите место для установки шкафа телекоммуникационного или аппаратной стойки. Убедитесь, что основание, на котором будет установлен шкаф или стойка ровное и сухое;
2. Установите МК на направляющие в шкаф или стойку, обеспечивающие его опору по всей глубине корпуса, закрепите его гайками, винтами и шайбами.
3. Подключите провода и кабели к клеммам, расположенным на задней панели МК, в соответствии с п. 4.5.

4.5 Подключение МК МЕТА 7314 и МЕТА 9314:

1. Соедините свич-коммутатор сети и разъём «LAN» МК, подключение осуществляется кабелем UTP CAT 5E с оконечным разъёмом RJ-45.
2. Подключите кабель электросети ~220 В, 50 Гц. Корпус МК необходимо подключить к шине защитного заземления. Питание на МК подается с помощью кнопки «ВКЛ» после всех подключений.
3. Подключите РИП, перед этим установив в него аккумуляторные батареи (далее – АКБ). При подключении АКБ соблюдайте полярность в соответствии с последовательностью подключений проводников. Сечение проводов к клеммам «РИП = 24В» должно быть 1-2,5 мм² при длине не более 5 м.
4. Соедините кабелем разъём «ЦБ» на МК и разъём «ПУЛЬТ 2» на ЦБ МЕТА 17820/17821, МЕТА 19830 и МЕТА 7122М. Подключение осуществляется кабелем UTP CAT 5E с оконечным разъёмом RJ-45.
5. К клеммам «ВХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8» и «ВЫХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ 1 – 8» подключите провода сечением не менее 0,2 мм².
6. К клеммам «ВХОД: ЗВУК, УПР» и «ВЫХОД: ЗВУК, УПР» подключите экранированные двухжильные провода сечением не менее 0,12 мм².
7. Дальнейшая настройка МК осуществляется через web-интерфейс браузера ПК. Описание последовательности настройки приведено в руководстве по эксплуатации на АПК «МЕТА-СЕТЬ», которое представлено на сайте ЗАО «НПП «МЕТА» <https://meta-spb.com/>.
8. Время вхождения в связь после включения МК и запуска АПК не более двух-трех минут.

5 ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 5.1 Проверьте надежность подключений внешних соединений МК в соответствии с Разделом 4 настоящего паспорта.
- 5.2 Подайте питание и включите МК.
- 5.3 Запустите АПК «МЕТА-СЕТЬ» на ПК, успешно подключенном к МК.
- 5.4 Подайте сигнал на выбранный по сети МК и проконтролируйте наличие данного сигнала на выходе «ВЫХОД ЗВУК» (должен включиться зеленый индикатор «ВЫХОД ЗВУК»).
- 5.5 Проверьте работу зеленых индикаторов «СЕТЬ», «LAN», «ВЫХОД ЗВУК». При наличии подключения к ЦБ МЕТА 17820/17821, МЕТА 19830 и МЕТА 7122М должен быть включен индикатор «СВЯЗЬ», а при наличии подключения к ЦБ МЕТА 17950/17951, МЕТА 19960, УКК МЕТА 8801 и УКБ DR-1347 исп.2 должен быть включен индикатор «LAN».

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Медиаконвертер МЕТА 7314:

Медиаконвертер МЕТА 7314	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 426491.608 ПС	- 1 шт.
Клеммник разъёмный 2EDGK-5,0-02P-14	- 1 шт.
Клеммник разъёмный ЕС381V-02P	- 18 шт.
Клеммник разъёмный ЕС381V-03P	- 2 шт.
Стяжка кабельная	- 5 шт.
Упаковка	- 1 комплект

Медиаконвертер МЕТА 9314:

Медиаконвертер МЕТА 9314	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 426491.608 ПС	- 1 шт.
Кабель сетевой CABLE-703	- 1 шт.
Клеммник разъёмный 2EDGK-5,0-02P-14	- 1 шт.
Клеммник разъёмный ЕС381V-02P	- 18 шт.
Клеммник разъёмный ЕС381V-03P	- 2 шт.
Винт крепёжный М5х12 DIN 125 черный	- 4 шт.
Шайба 5 DIN 125 черная	- 4 шт.
Упаковка	- 1 комплект



7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Техническое обслуживание (далее – ТО) МК производится в соответствии с планово-предупредительными работами квалифицированным персоналом, имеющим группу по ТБ не ниже третьей.

7.2 ТО категорически запрещено производить без заземления МК, запрещено отсоединение кабелей при включенном питании электросети переменного тока, а также запрещено использование неисправных вспомогательных инструментов.

7.3 Порядок технического обслуживания МК:

7.3.1 Регламент №1 – проводится один раз в три месяца и включает в себя следующие действия:

- проверку внешнего вида и состояния МК, подходящих кабелей, и проводов на предмет их механических повреждений;

- удаление пыли и грязи с наружных поверхностей;

- проверку работоспособности в соответствии с Разделом 5 настоящего паспорта.

7.3.2 Регламент №2 – проводится один раз в год и включает в себя следующие действия:

- мероприятия, указанные в регламенте №1;

- измерение сопротивления изоляции между проводами сетевых кабелей и корпусом. Сопротивление изоляции должно быть не менее 10 МОм. Перед проверкой сетевой кабель должен быть отключен от электросети, а все сетевые провода (L и N) соединены вместе;

- проверку технического состояния в соответствии с Разделом 5 настоящего паспорта.

Примечание: инструменты, используемые для проведения регламентных работ: ветошь, кисть, флейц, спирт этиловый ректификат, отвертка, мегомметр типа М4100\3, генератор звуковых частот ГЗ-118, осциллограф С1-95, милливольтметр переменного тока ВЗ-38.

8 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

8.1 Транспортировка МК допускается любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

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

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

8.2 Условия хранения МК в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ 15150-69 в части:

- складирования МК 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 свободного доступа к МК;

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

При складировании МК друг на друга, допускается их расположение не более чем в пять рядов.

8.3 Для консервации МК его необходимо поместить в полиэтиленовый пакет, пакет запаять, предварительно вложив в него 50 граммов силикагеля.

Допустимый срок хранения МК в индивидуальной упаковке без переконсервации составляет не более 12 месяцев.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

МК не оказывает вредного влияния на окружающую среду, поэтому утилизация производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов. Утилизация МК производится специальной организацией, имеющей соответствующие лицензии и сертификаты.



10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие медиаконвертера МЕТА 7314 и МЕТА 9314 требованиям технических условий ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 и ФКЕС 425731.042 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации МК с даты продажи составляет 24 месяца.

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

10.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, МК безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием-изготовителем, при наличии гарантийного талона. Устранение неисправностей оборудования производится в срок не более 10 дней. При увеличении срока устранения неисправностей гарантия эксплуатации МК продлевается, на время свыше которого он находился в ремонте.

10.4 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.

11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ

11.1 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В02537/26 ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 соответствует требованиям «Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

11.2 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.



12 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Медиаконвертер

МЕТА 7314, ФКЕС 426491.609

☐

МЕТА 9314, ФКЕС 426491.608

☐

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 «МЕТА» согласно требованиям ГОСТ 9181-74 и действующей технической документации.

ИО начальника ОТК

/ Романов П.В. /

МП

« ____ » _____ 202 года

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Медиаконвертер

МЕТА 7314, ФКЕС 426491.609

☐

МЕТА 9314, ФКЕС 426491.608

☐

Заводской номер _____

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями технических условий ТУ 26.30.50-005-31945214-2025 и ФКЕС 425731.042 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, д.68, к.3, лит. «Г»

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

meta@meta-spb.com

meta-spb.com