

**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

Медиаконвертер

- МЕТА 7314**
- МЕТА 9314**

ПАСПОРТ

ФКЕС 426491.533 ПС



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



13 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Медиаконвертер МЕТА 7314

Медиаконвертер МЕТА 9314

заводской номер _____

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 и действующей технической документации.

Начальник ОТК _____ / И. Краев /
МП

« ____ » _____ 202 ____ года

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Медиаконвертер МЕТА 7314

Медиаконвертер МЕТА 9314

заводской номер _____

изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиям технических условий ФКЕС 425731.005 ТУ, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____ / И. Краев /
МП

« ____ » _____ 202 ____ года



СОДЕРЖАНИЕ:

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	3
1 НАЗНАЧЕНИЕ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ	6
4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	7
5 ПОРЯДОК РАБОТЫ	7
6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	7
7 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ	8
8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	8
9 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ	8
10 УТИЛИЗАЦИЯ	9
11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	9
12 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ	9
13 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	10
14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

- АКБ - аккумуляторная батарея
- АПК - аппаратно-программный комплекс
- АРМ - автоматизированное рабочее место
- БС - блок связи
- МК - медиаконвертер
- ППУ - прибор пожарный управления
- РИП - резервный источник питания
- РЭ - руководство по эксплуатации
- СО - система оповещения
- ТБ - техника безопасности
- ЦБ - блок центральный

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», 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

Медиаконвертер (далее – МК) МЕТА 7314/9314 входит в состав прибора управления пожарного блочно-модульного для управления средствами речевого оповещения МЕТА 005 и МЕТА 479 (далее - ППУ), в том числе комплекта технических средств оповещения КТСО-МЕТА, обеспечивающих транспортную безопасность в соответствии с Постановлением Правительства РФ №969 от 26.09.16 г. и предназначен для:

- передачи по сети Ethernet 10/100Mbit G.711 широковещательных программ и голосовых команд оператора по зонам аппаратуры МЕТА;
- создания распределенных систем оповещения (далее – СО) и обеспечивает возможность управления работой отдельных удаленных 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 характеристики МК приведены в таблице 1.

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

2.3 МК 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:

- изменения температуры воздуха от 0°C до +40°C;
 - относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре +40°C и более низких температурах без конденсации влаги;
 - атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 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.

2.5 Безопасность МК соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002, 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 10 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Нарботка на отказ – 87670 часов.

2.8 МК является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

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

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 20,3В до 27,5В.

2.10 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.

2.11 МК преобразует звуковые сигналы и сигналы управления, получаемые от персонального компьютера АРМ в формате Ethernet, в аналоговые звуковые сигналы «линейного» уровня и в управляющие сигналы типа «сухой» контакт.

2.12 МК обеспечивает обратное преобразование аналоговых звуковых сигналов «линейного» уровня и управляющих сигналов типа «сухой» контакт, получаемых от оборудования систем оповещения, в сигналы формата Ethernet, принимаемые персональным компьютером АРМ.

2.13 МК обеспечивает позонное управление работой СО с персонального компьютера АРМ с помощью АПК «МЕТА-СЕТЬ» построенной на базе оборудования МЕТА 9401 / МЕТА 17820 / МЕТА 17821 / МЕТА 19830 / оборудования JDM.

2.14 МК принимает внешние звуковые симметричные сигналы уровнем 0,775В и сигналы управления в виде замыкания клемм и передает их в канал Ethernet.

2.15 МК принимает и передает по 4 однобитных сигнала управления в виде замыкания клемм на общую клемму «земля».

2.16 МК обеспечивает ретрансляцию сигнала ГО и ЧС от аналогового звукового входа в сеть Ethernet, настройка осуществляется через АПК «МЕТА-СЕТЬ»

2.17 В память МК возможна запись четырех и более звуковых сообщений, запуск сообщений обеспечивается при замыкании клемм УПРАВЛЕНИЕ ВХОД 1-4. Запись сообщений осуществляется при подключении WEB-интерфейса с персонального компьютера.

2.17 МК МЕТА 7314 выполнен в металлическом корпусе серого. Предназначен для навесного крепления. Для крепления на задней крышке корпуса предусмотрены четыре крепежных отверстия. Разъемы и клеммы для подключения проводов и кабелей расположены на боковой поверхности МК.

МК МЕТА 9314 выполнен в металлическом корпусе черного 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.

2.18 Органов индикации представлены на рисунке 1, их описание представлено в таблице 2.

2.19 Элементов коммутации представлены на рисунке 2, их описание представлено в таблице 3.

- 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.

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

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

10 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.

11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие медиаконвертера МЕТА 7314 и МЕТА 9314 требованиям технической условий ФКЭС 425731.005 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации МК с даты продажи составляет 24 месяца.

11.2 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.

11.3 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.

11.4 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.

12 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ

12.1 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00233/21 ФКЭС 425731.005 ТУ соответствует требованиям «Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

12.2 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00417/21 ФКЭС 426491.479 ТУ соответствует требованиям «Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

12.3 Сертификат соответствия № C-RU.02ГО.В.00015 ФКЭС 423731.042 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».

Рекламация 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.



7 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Описываемая методика предназначена для проверки работоспособности МК на объекте при первичном запуске и в процессе его эксплуатации.

Проверка производится при нормальных климатических условиях в соответствии с ГОСТ Р 15150-69:

- температура окружающего воздуха +23±5°C;
- относительная влажность от 30 до 80%;
- атмосферное давление от 98 до 104 кПа;
- напряжение электросети переменного тока и РИП – номинально.

7.1 Последовательность проверки:

7.1.1 Проведите внешний осмотр МК и убедитесь в отсутствии внешних повреждений, соответствие заводского номера, указанного в паспорте, и его комплектности.

7.1.2 Проверьте надежность подключений внешних соединений.

7.1.3 Проверьте МК на соответствие следующим параметрам:

- МК обеспечивает сопряжение с ЦБ МЕТА 17820, МЕТА 17821, МЕТА 19830, МЕТА 7122М. Параметры сопряжения:

- выходное звуковое симметричное напряжение, при нагрузке не менее 5 кОм, 0,775В
- диапазон частот, не менее 100...12000 Гц
- выходной двуполярный код работает по интерфейсу RS-485.

- МК обеспечивает сопряжение с оборудованием JDM. Параметры сопряжения:

- выходное звуковое симметричное напряжение, при нагрузке не менее 5 кОм, 0,775В
 - диапазон частот, не менее 100...12000 Гц
 - выходной двуполярный код управления размахом, не менее 5В.
- МК обеспечивает сопряжение с блоком связи МЕТА 9501. Параметры сопряжения:
- выходное звуковое симметричное напряжение, при нагрузке не менее 5 кОм, 0,775В
 - диапазон частот, не менее 100...12000 Гц
 - выходной двуполярный код управления размахом, не менее 10В.

7.1.4 Описание действий последовательности проверки работоспособности приведены в РЭ на АПК «МЕТА – СЕТЬ».

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

8.2 ТО запрещено производить без заземления МК, отсоединение кабелей при включенном питании электросети переменного тока, неисправными вспомогательными инструментами.

8.3 Порядок технического обслуживания МК:

8.3.1 Регламент №1 – проводится один раз в три месяца:

- проверка внешнего вида и состояния МК, подходящих кабелей, и проводов на предмет их механических повреждений;
- удаление пыли и грязи с наружных поверхностей;
- проверка работоспособности в соответствии с п. 7.

8.3.2 Регламент №2 – проводится один раз в год:

- 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;
- проверка технического состояния проводится в соответствии с п. 7.

Примечание: инструменты, используемые для проведения регламентных работ: ветошь, кисть, флейц, спирт этиловый ректификат, отвертка, мегомметр типа M4100/3, генератор звуковых частот ГЗ-118, осциллограф С1-95, милливольтметр переменного тока ВЗ-38.

9 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

9.1 Транспортировка МК допускается к перевозке любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. Транспортировка МК допускается к перевозке по условиям 5 ГОСТ 15150-69 любым видом крытых наземных транспортных средств.

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

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

9.2 Условия хранения МК в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ 15150–69:

- складированию МК в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C;
- обеспечение к ним свободного доступа;

Таблица 1. Технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель	
		МЕТА 7314	МЕТА 9314
1	МК обеспечивает сопряжение с ЦБ МЕТА 17820, МЕТА 17821, МЕТА 19830, 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	
2	МК обеспечивает сопряжение с оборудованием JDM. Параметры сопряжения: - выходное звуковое симметричное напряжение, при нагрузке не менее 5 кОм, В - диапазон частот, Гц, не менее - выходной двуполярный код управления размахом, В, не менее	0,775 100...12000 5	
3	МК обеспечивает сопряжение с блоком связи МЕТА 9501*. Параметры сопряжения: - выходное звуковое симметричное напряжение, при нагрузке не менее 5 кОм, В - диапазон частот, Гц, не менее - выходной двуполярный код управления размахом, В, не менее	0,775 100...12000 10	
4	МК при приеме голосовых команд от канала Ethernet выдает на выходное звуковое симметричное напряжение, при нагрузке не менее 5кОм номинальным уровнем и формирует сигнал управления в виде замыкания контактов реле, В	0,775	
5	Максимальный коммутируемый ток на контактах клеммника ВЫХОД УИР при напряжении не более 50В, МА	100	
6	Номинальное напряжение питания	~220 В (50 Гц)/ +24 В	
7	Мощность, потребляемая от электросети ~220 В, Вт, не более	15	
8	Потребляемый ток от РИП, А, не более	0,5	
9	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	340x315x50	482x315x44
9	Масса, кг, не более	4,6	4,4

* БС МЕТА 9501 снят с производства. Техническая документация предоставляется по запросу.



Рисунок 1.

Таблица 2. Органы индикации

Органы индикации	Назначение
Индикатор LAN	цвет «зелёный», горит при синхронизации с сетью Ethernet
Индикатор ЗВУК	цвет «зелёный», горит при наличии звукового сигнала на входе или на выходе
Индикатор КОМАНДА	цвет «зелёный», загорается при поступлении кодограммы команды
Индикатор ЗАНЯТ	цвет «зелёный», загорается при невозможности приемного блока принять команду
Индикатор СВЯЗЬ	цвет «зелёный», горит при подключенном и работающем приемном блоке
Индикатор СЕТЬ	цвет «зелёный», загорается при наличии напряжения основного электропитания ~220В/50Гц
Индикатор РИП	цвет «зелёный», загорается при наличии напряжения резервного электропитания +24В
Кнопка СЕТЬ	активирует подачу основного электропитания на МК

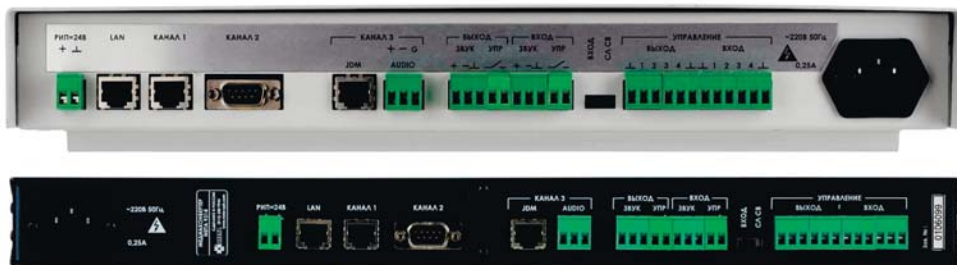


Рисунок 2.

Таблица 3. Клеммы/разъемы (элементы коммутации).

Разъемы/клеммы (элементы коммутации)	Назначение
LAN	разъем обеспечивает подключение сетевого кабеля Ethernet с оконечным разъемом RJ-45
КАНАЛ 1	разъем обеспечивает подключение ЦБ МЕТА 17820/МЕТА 17821/МЕТА 19830/МЕТА 7122М с оконечным разъемом RJ-45
КАНАЛ 2	разъем обеспечивает подключение БС МЕТА 9501 кабелем тип 32
КАНАЛ 3	разъем обеспечивает подключение оборудования фирмы JDM
УПРАВЛЕНИЕ ВХОД	обеспечивает передачу одноканальных команд на центр управления
УПРАВЛЕНИЕ ВЫХОД	обеспечивает передачу одноканальных команд от центра управления
ВЫХОД ЗВУК и УПР	разъем обеспечивает передачу звука и управления на аппарат регистрации
ВХОД ЗВУК и УПР	обеспечивает передачу звука и управления на центр управления
РИП 24В	обеспечивает подключение РИП
ВХОД СЕТЬ ~220В, 50Гц	обеспечивает подключение к электросети переменного тока ~220В/50Гц (ввод основного электропитания) с предохранителем 0,25А
Переключатель Сл. Св	переключатель «Сл.Св.» позволяет передавать звуковой сигнал и управление от БС МЕТА 9501 для организации обратного канала связи из зоны оповещения на центр управления «Обратной связи» на центр управления

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 низких 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 положением об утверждении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», и «Правила устройства электроустановок» издания 6-7 и технической документацией.


К работам по монтажу, техническому обслуживанию МК допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей на напряжение до 1000 вольт, прошедшие инструктаж по ТБ и техническую документацию.

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

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. 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

Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр МК и убедитесь в отсутствии механических повреждений, проверьте комплектность в соответствии с п. 6. Запрещена установка МК во взрывоопасных зонах, сгораемых шкафах и шкафах, не обеспечивающих воздухообмена, достаточного для естественного охлаждения нагревающихся частей, а также на расстоянии менее 1 м от отопительных систем. Монтаж МК допускается вне пожароопасных зон.

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

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

Монтаж 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 300x250 мм; или шурупы диаметром 4 мм (крепление блока к кирпичной или бетонной стене производится шурупами 40x4 мм с использованием полиэтиленовых втулок). Просверлите четыре отверстия под сделанные отметки;

3. Ввинтите шурупы, оставив шляпку на 8-10 мм от поверхности стены, достаточное для навешивания МК. Навести его на шляпки шурупов;

4. Провода и кабели к клемма, расположенным на боковой панели МК.

Монтаж МК МЕТА 9314:

1. Выберите место для установки шкафа телекоммуникационного или аппаратной стойки. Убедитесь, что основание, на котором будет установлен шкаф/стойка ровное и сухое;

2. Установите МК на направляющие в шкаф/стойку, обеспечивающие его опору по всей глубине корпуса, закрепите его гайками, винтами и шайбами.

Подключение:

1. Соедините кабелем LAN свич-коммутатор сети и разъем LAN МК, подключение осуществляется кабелем UTP CAT 5E с оконечным разъемом RJ-45.

2. Подключите кабель электросети ~220В/50Гц. Корпус МК необходимо подключить к шине защитного заземления.

3. Подключите РИП, перед этим установив в него АКБ. При подключении АКБ соблюдайте полярность в соответствии с последовательностью подключений проводников. Сечение проводов к клеммам +24В должно быть 1-2,5 мм² при длине не более 5 м.

4. Соедините кабелем тип 32 разъем КАНАЛ 2 МК и БС МЕТА 9501 (при необходимости).

5. К остальным разъемам подключите провода сечением не менее 0,2 мм².

6. Дальнейшая настройка МК осуществляется через АПК «МЕТА-СЕТЬ» или через IP-адрес МК.

Время восхождения в связь после включения МК и запуска АПК не более двух-трех минут.

5 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подайте питание и включите МК. Запустите АПК «МЕТА-СЕТЬ». Подайте сигнал на выбранный по сети МК и проконтролируйте наличие данного сигнала на выходе ЛИН ВЫХ. Проверьте наличие горящих индикаторов СЕТЬ, LAN, КОМАНДА. При подключенном и включенном блоке МЕТА 9501 должен гореть индикатор СВЯЗЬ.

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Медиаконвертер МЕТА 7314 (МЕТА 9314)	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 426491.533 ПС	- 1 шт.
Кабель сетевой CABLE-703	- 1 шт.
Кабель подключения к блоку МЕТА 9501 (тип 32)	- 1 шт. (по запросу)
Клеммник разъемный 2EDGK-5,0-02P	- 3 шт.
Клеммник разъемный 2EDGK-5,0-03P	- 7 шт.
Винты крепёжные M5x12 DIN 125 черная (только для МЕТА 9314)	- 4 шт.
Шайба 5 DIN 125 черная (только для МЕТА 9314)	- 4 шт.
Упаковка	- 1 комплект