

**КОММУТАТОР
ETHERNET****META 9433****ПАСПОРТ****ФКЕС 426491.499 ПС**

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



СОДЕРЖАНИЕ:

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

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

- ППУ - прибор пожарный управления
ТБ - техника безопасности

Коммутатор Ethernet 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

Коммутатор Ethernet МЭТА 9433 (далее – коммутатор Ethernet) входит в состав прибора управления пожарного блочно-модульного для управления средствами речевого оповещения МЭТА 005 (далее - ППУ).

Коммутатор Ethernet предназначен для работы в составе системы и обеспечивает возможность двухсторонней дуплексной или полудуплексной связи устройств по сети Ethernet.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики коммутатора Ethernet приведены в таблице 1. Внешний вид представлен на рисунке 1.

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

2.3 Коммутатор Ethernet 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°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 коммутатор Ethernet соответствует требованиям второй степени жесткости в соответствии со стандартами, перечисленными в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012. Удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

2.5 Безопасность коммутатора Ethernet соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ Р 50571.3-2009, ГОСТ Р 12.2.007.0-75.

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

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

2.8 Коммутатор Ethernet является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

2.9 Коммутатор Ethernet выполнен в металлическом корпусе темно-серого цвета. Предназначен для установки в телекоммуникационный шкаф или аппаратную стойку типа 19" RACK.

2.10 В коммутаторе реализована функция автоматического определения направления передачи - auto MDI/MDI-X.

Таблица 1. Технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель
1	Количество портов Ethernet RJ-45 10/100Base-T(X)	8
2	Скорость передачи данных по Ethernet до, Мбит/с	100
3	Скорость соединения по Ethernet, Мбит/с	10 / 100
4	Максимальная длина кабеля UTP (витая пара) для каждого порта, м	100
5	Коммутатор обеспечивает отображение светодиодами состояние питания и состояние коммутатора	да
6	Электропитание коммутатора осуществляется от источника постоянного тока номинальным напряжением, В	+12-24
7	Потребляемая мощность от электросети, ВА: - в дежурном режиме: - в тревожном режиме:	7
8	Ток потребления, не более, А	1
9	Габаритные размеры (ДхВхШ), мм	300x88x482
10	Масса, не более, кг	4



Рисунок 1.

2.14 Обозначение индикации и клемм:

1. Лицевая панель:

- индикатор ПИТ, показывает наличие питания +12-24В;

2. Задняя панель:

- 8 разъем RJ45 для подключения кабеля связи;

- клеммы для подключения питания +12-24В.

3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Конструкция коммутатора Ethernet не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, в том числе во взрывопожароопасных помещениях. Не рекомендуется размещение коммутатора Ethernet вблизи радиаторов, систем дымоудаления и вентиляции, в загрязненных помещениях с повышенной влажностью.

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

При монтаже и эксплуатации коммутатора Ethernet 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 коммутатора Ethernet допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей на напряжение до 1000 вольт, прошедшие инструктаж по ТБ и техническую документацию.

Устранении неисправностей коммутатора Ethernet допускается выполнять только при отключении основного питания.

При нормальной работе и при работе в условиях неисправности ни один из элементов коммутатора Ethernet не имеет температуру выше допустимых значений, установленных в ГОСТ Р МЭК 60065. Поэтому специальных или особых мер по пожарной безопасности при эксплуатации не требуется. Для обеспечения безотказной работы коммутатора Ethernet своевременно проводите его техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. В случае обнаружения задымления, искрения, возгорания в месте установки, коммутатор Ethernet должен быть обесточен и передан в ремонт.

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

4 МОНТАЖ

Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр коммутатора Ethernet и убедитесь в отсутствии механических повреждений, проверьте комплектность в соответствии с п. 5. Запрещена установка коммутатора Ethernet 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 коммутатора Ethernet допускается вне пожароопасных зон.

Коммутатор Ethernet предусмотрен для установки в телекоммуникационный шкаф или аппаратную стойку типа 19" RACK (например, шкаф телекоммуникационный МЭТА 4901).

Монтаж:

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

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

Подключение к портам Ethernet производится кабелем витая пара категории CAT5 или CAT5e с оконечным разъемом RJ-45.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Коммутатор Ethernet МЭТА 9433	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 426491.599 ПС	- 1 шт.
Винты крепёжные М5х12 DIN 125 черная	- 4 шт.
Шайба 5 DIN 125 черная	- 4 шт.
Упаковка	- 1 комплект

6 НАСТРОЙКА

После подключения необходимых портов Ethernet и подачи основного питания коммутатор готов к работе, настройка не требуется.

7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

7.1 Транспортировка коммутатора Ethernet допускается к перевозке любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. При транспортировке коммутатора Ethernet необходимо обеспечить его размещение и крепление в устойчивое положение, во избежание столкновений друг о друга и стенки транспортного средства.

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

7.2 Условия хранения коммутатора Ethernet в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ 15150–69: - складированию 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;

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

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

7.3 Для консервации коммутатора Ethernet его необходимо поместить в полиэтиленовый пакет, пакет запаять, предварительно вложив в него 50 граммов силикогеля.

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

8 УТИЛИЗАЦИЯ

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



9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие коммутатора Ethernet МЕТА 9433 требованиям технической условий ФКЕС 425731.005 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации коммутатора Ethernet с даты продажи составляет 24 месяца.

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

9.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, коммутатор Ethernet 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 коммутатор Ethernet продлевается, на время свыше которого он находился в ремонте.

9.4 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.

10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ

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



11 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Коммутатор Ethernet МЕТА 9433

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

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коммутатор Ethernet МЕТА 9433

заводской номер _____

изготовлен и 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



**Научно-производственное
предприятие «МЕТА»**

