

КОММУТАТОР ПУЛЬТОВ

- META 17426**
- META 19426**

ПАСПОРТ

ФКЕС 426491.432 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 | 6 |
| 4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ | 6 |
| 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ | 7 |
| 6 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ | 7 |
| 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ | 8 |
| 8 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ | 9 |
| 9 УТИЛИЗАЦИЯ | 9 |
| 10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ | 9 |
| 11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ | 9 |
| 12 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ | 10 |
| 13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | 10 |

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

| | |
|-----|------------------------------|
| КП | - коммутатор пультов |
| МП | - пульт микрофонный |
| ППУ | - прибор пожарный управления |
| РИП | - резервный источник питания |
| ТО | - техническое обслуживание |
| ЦБ | - блок центральный |

Коммутатор пультов 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 Коммутатор пультов (далее – КП) МЭТА 17426/19426 входит в состав прибора управления пожарного блочно-модульного для управления средствами речевого оповещения «МЭТА 006» (далее – ППУ) и предназначен для подключения восьми микрофонных пультов (далее – МП) МЭТА 18580-хх к центральным блокам (далее – ЦБ) МЭТА 17820, МЭТА 17821, МЭТА 19830 и МЭТА 7122М.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

2.2 Степень защиты КП, обеспечиваемая оболочкой – IP41 по ГОСТ Р 14254-2015. Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931-2008 – обыкновенное.

2.3 КП 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 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм.рт.ст.).

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

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

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

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

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

2.10 КП 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 КП МЭТА 17426 выполнен в металлическом корпусе серого цвета. Предназначен для навесного крепления. Для крепления на задней крышке корпуса предусмотрены четыре крепежных отверстия. Органы индикации расположены на лицевой панели КП, их описание представлено в таблице 2. Разъемы и клеммы для подключения проводов и кабелей расположены за нижней частью лицевой панели КП, их описание представлено в таблице 3 и рисунке 2.

2.12 КП МЭТА 19426 выполнен в металлическом корпусе темно-серого цвета. Предназначен для установки в телекоммуникационный шкаф или аппаратную стойку типа 19" RACK. Органы индикации расположены на лицевой панели КП, их описание представлено в таблице 2. Клеммы и разъемы для подключения проводов и кабелей расположены на задней стенке КП, их описание представлено в таблице 3 и рисунке 2.

Таблица 1. Технические характеристики КП МЭТА 17426/19426.

| № п/п | Наименование характеристики | МЭТА 17426 | МЭТА 19426 |
|-------|--|-------------|-------------|
| 1 | Количество подключаемых микрофонных пультов МЭТА 18580-хх, шт. | 8 | 8 |
| 2 | Количество устанавливаемых уровней приоритета для каждого МП | 8 | 8 |
| 3 | Номинальный уровень выходного звукового симметричного сигнала, В | 0,775 | 0,775 |
| 4 | Диапазон передаваемых частот сигнала МП, Гц | 100...10000 | 100...10000 |
| 5 | КП формирует сигналы управления по интерфейсу RS-485 через разъемы RJ-45 | да | да |
| 6 | Длина линии связи между ЦБ и МП, м, не более | 500 | 500 |
| 7 | Номинальное напряжение основного питания частотой 50 Гц, В | ~220 | ~220 |
| 8 | Номинальное напряжение резервного питания, В | +24 | +24 |
| 9 | Мощность, потребляемая от электросети ~220 В, Вт, не более | 12 | 12 |
| 10 | Потребляемый ток от РИП, А, не более | 0,4 | 0,4 |
| 11 | Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более | 355x255x90 | 482x255x88 |
| 12 | Масса, кг, не более | 5,5 | 5,5 |



Рисунок 1. Внешний вид КП: МЕТА 17426 – слева, МЕТА 19426 – справа.

Таблица 2. Назначение органов индикации КП МЕТА 17426/19426.

| Органы индикации | Назначение |
|------------------|--|
| ● СЕТЬ | Цвет «зелёный», включается при наличии сетевого питания ~220 В, 50 Гц; |
| ● РИП | Цвет «зелёный», включается при наличии резервного питания +24 В; |
| ● СВЯЗЬ 1 – 9 | Цвет «зелёный», включаются при установлении связи с ЦБ МЕТА 17820/17821/19830; |
| ● РАБОТА 1 – 9 | Цвет «зелёный», светятся при подаче команд от пульта/селектора; |
| ● ЦБ | Цвет «зелёный», светится при наличии связи с ЦБ МЕТА 17820/17821/19830. |

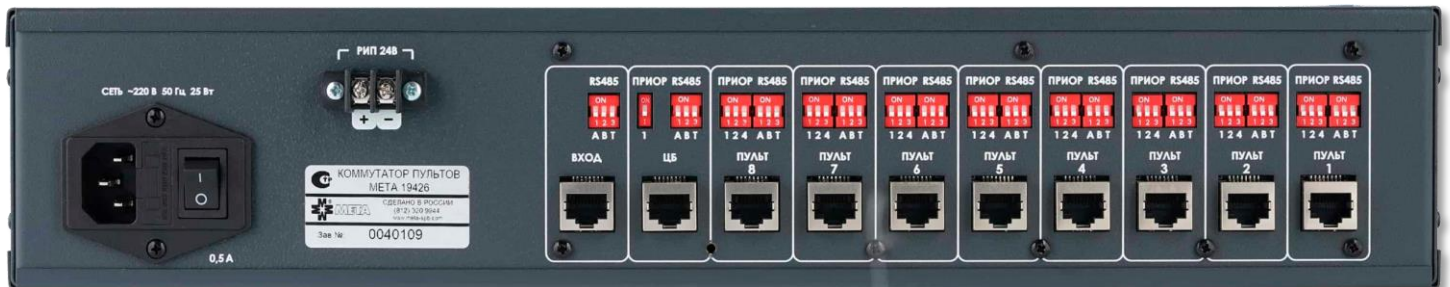


Рисунок 2. Элементы коммутации (клеммы и разъемы) КП МЕТА 17426/19426.

Таблица 3. Назначение элементов коммутации КП МЕТА 17426/19426.

| Элементы коммутации (клеммы и разъемы) | Назначение |
|--|--|
| ПУЛЬТ 1-8 | Обеспечивает подключение МП. Подключение осуществляется кабелем UTP CAT 5e с оконечными разъемами RJ-45. |
| ЦБ | Обеспечивает подключение ЦБ. Подключение осуществляется кабелем UTP CAT 5e с оконечными разъемами RJ-45. |
| ВХОД | Обеспечивает подключение внешней системы управления и сбора данных. |
| РАСШИРЕНИЕ | Обеспечивает подключение блоков расширения к КП. |
| Dip-переключатели ПРИОР | Обеспечивает установку приоритета каждого МП. |
| Dip-переключатели RS-485 | Обеспечивает установку режима интерфейса RS-485. |
| РИП 24В | Обеспечивает подключение РИП +24 В. |
| СЕТЬ ~220В, 50Гц, 25Вт | Обеспечивает подключение к электросети переменного тока ~220 В, 50 Гц (ввод основного электропитания) с предохранителем 0,5 А. |



3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

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

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

При монтаже и эксплуатации КП 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 КП допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей, прошедшие инструктаж по ТБ и техническую документацию.

При устранении неисправностей допускается выполнять работы только при отключении резервного питания 24 В и от электросети переменного тока ~220 В, 50 Гц. При нормальной работе и при работе в условиях неисправности ни один из элементов КП 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 КП, а также поражения пользователя электрическим током.

Для обеспечения безотказной работы КП своевременно проводите его техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. В случае обнаружения задымления, искрения, возгорания в месте установки, КП должен быть обесточен и передан в ремонт.

4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.1 Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр КП и убедитесь в отсутствии механических повреждений, проверьте комплектность в соответствии с Разделом 5 настоящего паспорта.

4.2 Запрещена установка КП 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 КП допускается вне пожароопасных зон.

4.3 При монтаже КП МЭТА 17426 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 КП, не менее, чем на 50 мм. Расстояние от открыто смонтированных КП до расположенных в непосредственной близости горючих материалов (за исключением описанного выше монтажа источника на горючем основании) должно быть не менее 600 мм. КП предусмотрен для навесного крепления на стене или в шкафу на высоте от уровня пола 1,5 – 2 м. Рабочее положение блока – вертикальное.

4.4 КП МЭТА 19426 предусмотрен для установки в телекоммуникационный шкаф или аппаратную стойку типа 19" RACK (например, шкаф аппаратный МЭТА 4901). Принудительной вентиляции не требуется.

4.5 Монтаж КП МЭТА 17426:

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 дюбели 8 мм 300x250 мм или шурупы диаметром 4 мм (крепление блока к кирпичной или бетонной стене производится шурупами 40x4 мм с использованием полиэтиленовых втулок).

3. Просверлите четыре отверстия под сделанные отметки;

4. Ввинтите шурупы, оставив шляпку на 8-10 мм от поверхности стены, достаточное для навешивания КП.

5. Навесьте КП на шляпки шурупов.

4.6 Монтаж КП МЭТА 19426:

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

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

4.7 Подключение КП МЭТА 17426/19426:

1. Сдвиньте нижнюю часть крышки для МЭТА 17426.

2. Подключите к клеммам или разъему «СЕТЬ ~220В, 50Гц, 25Вт» КП внешние цепи переменного тока. Включение сетевого питания производится после всех подключений. При применении трёхжильного кабеля жёлто-зелёный провод должен быть подключен к заземлению, его сечение должно быть не менее 0,5-0,75 мм².



3. Подключите КП к РИП. Сечение проводов к клеммам «РИП 24 В» должно быть не менее 0,5 мм².
4. МП подключаются к разъёмам «ПУЛЬТ 1 – 8» кабелем UTP CAT 5E с оконечными разъёмами RJ-45.
5. Установите уровень приоритетности для каждого МП с помощью dip-переключателей «ПРИОР». Положение переключателей устанавливается в соответствии с таблицей 4.
6. Установите режим работы интерфейса RS-485 с помощью dip-переключателей «RS-485». Положение переключателя устанавливается в соответствии с таблицей 5.
 Переключатель А подключает к шине А интерфейса RS-485 резистор 100 кОм или 680 Ом.
 Переключатель В подключает к шине В интерфейса RS-485 резистор 100 кОм или 680 Ом.
 Переключатель Т подключает или отключает к шинам А, В интерфейса RS-485 согласующий резистор 130 Ом.
7. После подключения всех проводов к КП подайте питание 220 В. После подачи напряжения КП активирует свою работу через 10-15 сек.
8. Закройте крышку для МЕТА 17426.

Таблица 4. Положение dip-переключателей «ПРИОР» для установки приоритета работы МП.

| Маркировка «1» | Маркировка «2» | Маркировка «4» | Приоритет |
|----------------|----------------|----------------|------------|
| OFF | OFF | OFF | 0 (низший) |
| ON | OFF | OFF | 1 |
| OFF | ON | OFF | 2 |
| ON | ON | OFF | 3 |
| OFF | OFF | ON | 4 |
| ON | OFF | ON | 5 |
| OFF | ON | ON | 6 |
| ON | ON | ON | 7 (высший) |

Таблица 5. Положение dip-переключателей «RS-485».

| Маркировка «А» | Маркировка «В» | Маркировка «Т» | Положение dip-переключателя |
|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| 100 кОм | 100 кОм | нет | OFF |
| 680 Ом | 680 Ом | 130 Ом | ON |

Примечание: при небольших длинах кабеля пульта/селектора все dip-переключатели могут быть установлены в положение OFF, на больших расстояниях они устанавливаются в положение ON.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|---|--------------|
| Коммутатор пультов МЕТА 17426/19426 | - 1 шт. |
| Паспорт ФКЕС 426491.432 ПС | - 1 шт. |
| Кабель сетевой (только для МЕТА 19426) | - 1 шт. |
| Кабель соединительный, длина 1 м (только для МЕТА 19426) | - 1 шт. |
| Винт крепёжный М5х12 DIN 125 черный (только для МЕТА 19426) | - 4 шт. |
| Шайба 5 DIN 125 черная (только для МЕТА 19426) | - 4 шт. |
| Упаковка | - 1 комплект |

6 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

- 6.1 Описываемая методика предназначена для проверки работоспособности КП на объекте при первичном запуске и в процессе его эксплуатации. Методика предназначена только для персонала, осуществляющего техническое обслуживание. Проверка производится при нормальных климатических условиях в соответствии с ГОСТ Р 15150-69:
- температура окружающего воздуха +23±5 °С;
 - относительная влажность от 30 до 80%;
 - атмосферное давление от 98 до 104 кПа;
 - напряжение электросети переменного тока и РИП – номинальное.



6.2 Последовательность проверки:

1. Проведите внешний осмотр КП и убедитесь в отсутствии внешних повреждений, проверьте соответствие заводского номера, указанному в паспорте, проверьте комплектность поставки КП.
2. Проверьте надежность подключений внешних соединений.
3. Проверьте техническое состояние КП, для этого подключите МП к КП, а КП к ЦБ к разъему «ПУЛЬТ 1». На лицевой панели КП должен включиться индикатор «СВЯЗЬ» для каждого подключенного МП и ЦБ. Нажмите кнопки «1» и «МИКР» на любом из подключенных к КП микрофонных пультов. После этого на ЖКИ ЦБ должна появиться информация, как показано на рисунке 3.

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|---------|----------|--------|---|---|---|---|---|---|
| ЦБ | XX:XX:XX | (время) | XX:XX:XX | (дата) | | | | | | |
| П1 | МИКРОФОН | | | | | | | | | |
| ЗОНЫ: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| АКТ: | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Рисунок 3. Индикация ЦБ МЕТА 17820/17821/19830 при активации МП.

Примечание: если индикатор СВЯЗЬ не включился, это может сигнализировать о неисправности МП или КП.

4. Проговорите несколько фраз в МП. Из громкоговорителя, подключенного к первой линии, они должны быть слышны без хрипов и искажений. Не отжимая кнопку «МИКР» на первом МП нажмите кнопку «3» на более приоритетном МП, и зажмите его кнопку «МИКР». Далее проговорите несколько фраз в микрофон, из громкоговорителя, подключенного к третьей линии, они должны быть слышны без хрипов и искажений, а на индикаторе ЦБ должна появиться информация, как показано на рисунке 4.

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|---------|----------|--------|---|---|---|---|---|---|
| ЦБ | XX:XX:XX | (время) | XX:XX:XX | (дата) | | | | | | |
| П1 | МИКРОФОН | | | | | | | | | |
| ЗОНЫ: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| АКТ: | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |

Рисунок 4. Рисунок 3. Индикация ЦБ МЕТА 17820/17821/19830 при активации более приоритетного МП.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

7.2 ТО запрещено производить без заземления КП. Запрещено отсоединение кабелей при включенном питании электросети переменного тока. Запрещено проводить ТО неисправными вспомогательными инструментами. Запрещен ремонт или замена составных частей при включенном питании.

7.3 Порядок технического обслуживания КП:

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

- проверка внешнего вида и состояния КП, подходящих кабелей, и проводов на предмет их механических повреждений;

- удаление пыли и грязи с наружных поверхностей;

- очистка внутренних узлов от пыли (при необходимости);

- проверка работоспособности в соответствии с Разделом 7 настоящего паспорта.

7.3.2 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 Разделом 7 настоящего паспорта.

Примечание: инструменты, используемые для проведения регламентных работ: ветошь, кисть, флейц, спирт этиловый ректификат, отвертка, мегомметр типа М4100\3.



8 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

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

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

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

8.2 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 КП;

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

8.3 Для консервации КП 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.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

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

10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие коммутатора пультов МЕТА 17426 и МЕТА 19426 требованиям технических условий ТУ 26.30.50-006-31945214-2026 при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации КП с даты продажи составляет 24 месяца.

10.2 Предприятие-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.

10.3 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.

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 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.



12 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Коммутатор пультов МЕТА 17426, ФКЕС 426491.433

Коммутатор пультов МЕТА 19426, ФКЕС 426491.432

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 9181-74 и действующей технической документации.

ИО начальника ОТК

/ Романов П.В. /

МП

« ____ » _____ 202 года

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коммутатор пультов МЕТА 17426, ФКЕС 426491.433

Коммутатор пультов МЕТА 19426, ФКЕС 426491.432

Заводской номер _____

Изготовлен, 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