

ЩИТ ВЫХОДНОЙ КОММУТАЦИИ

META 7480

ПАСПОРТ

ФКЕС 423142.042 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 КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	5
5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	5
7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ	6
8 УТИЛИЗАЦИЯ	6
9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	6
10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ.....	6
11 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	7
12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	7

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ЩВК - щит выходной коммутации

Щит выходной коммутации 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

Щит выходной коммутации МЕТА 7480 (далее – ЩВК) входит в состав прибора управления пожарного блочно-модульного для управления средствами речевого оповещения МЕТА 005 (далее – ППУ).

ЩВК предназначен для работы в составе системы комплексов аппаратуры сетей проводного трансляционного оповещения и вещания. ЩВК выполняет подключение трансляционных линий к усилителю (-ям) и функцию грозозащиты.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

2.3 ЩВК 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°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 Конструкция ЩВК не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

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

2.6 ЩВК выполнены в металлическом корпусе светло-серого цвета предназначен для навесного крепления. Ввод проводов осуществляется через нижнее основание ЩВК.

Таблица. Технические характеристики

№ п/п	Наименование	Показатель
1	Максимальные напряжение, подключаемых трансляционных линий, В	240 / 120 / 30
2	Максимальные мощность, подключаемых трансляционных линий, Вт	2400 / 1200 / 300
3	Количество подключаемых трансляционных линий, шт.	12
4	Количество подключаемых трансляционных усилителей, шт.	1-12
5	Габаритные размеры, мм, не более	400x48x212
6	Масса, кг, не более	7



Рисунок. Внешний вид ЩВК.

2.7 Под крышкой корпуса ЩВК расположены: колодки выходных зажимов для подключения фидерных линий; колодки входных зажимов для подключения трансляционных усилителей; зажим для подключения шины заземления; грозозрядники.



3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

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

Качество функционирования ЦВК 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 ЦВК 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 ЦВК допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей на напряжение до 1000 вольт, прошедшие инструктаж по ТБ и техническую документацию.

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

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

4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр ЦВК и убедитесь в отсутствии механических повреждений, проверьте комплектность в соответствии с п. 5. Запрещена установка ЦВК 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 ЦВК допускается вне пожароопасных зон. При монтаже 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 ЦВК, не менее, чем на 50 мм. Расстояние от открыто смонтированных ЦВК до расположенных в непосредственной близости горючих материалов (за исключением описанного выше монтажа источника на горючем основании) должно быть не менее 600 мм.

Конструкция ЦВК предполагает его крепление на стену. ЦВК крепится к стене с помощью шурупов 60x8 мм с использованием полиэтиленовых втулок. После монтажа ЦВК подключите его корпус к шине защитного заземления. Для заземления необходимо использовать неизолированный медный провод сечением 2 мм² или алюминиевый сечением 3 мм². Подключение заземления осуществляется к клемме «(L)».

Далее подключите трансляционные линии к выходным зажимам и выход (выходы) усилителей к входным зажимам. Далее соединить клеммы усилителей с клеммами линий перемычками. Если в ЦВК присутствуют разрядники, их вторые выводы соединяют перемычками с клеммой заземления.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Шкаф выходной коммутации МЕТА 7480	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 423142.042 ПС	- 1 шт.
Упаковка	- 1 комплект

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

6.2 ЦВК являются устройствами, предназначенным для работы в течение длительного времени. В процессе эксплуатации они не требуют никакого специального обслуживания, однако простейшие периодические регламентные работы необходимы.

6.3 Порядок проведения регламентных работ, проводимых один раз в три месяца:

- проверка внешнего вида и состояния ЦВК, подходящих кабелей, и проводов на предмет их механических повреждений;
- удаление пыли и грязи с наружных поверхностей;
- проверка заземляющих шин.

Примечание: инструменты, используемые для проведения регламентных работ: ветошь, кисть, флейц, спирт этиловый ректификат, отвертка.



7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

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

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

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

7.2 Условия хранения ЩВК 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.

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

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

8 УТИЛИЗАЦИЯ

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

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие щита выходной коммутации МЕТА 7480 требованиям технического условий ФКЕС 425731.005 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ЩУВ с даты продажи составляет 24 месяца.

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

9.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, ЩУВ 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 ЩУВ 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 C-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).

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.



11 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Щит выходной коммутации МЕТА 7480



заводской номер _____

упакован в индивидуальную потребительскую тару – 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

МП

/ И. Краев /

« ____ » _____ 202 ____ года

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит выходной коммутации МЕТА 7480



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

МП

/ И. Краев /

« ____ » _____ 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