

Щиты выходной коммутации

**МЕТА 7475, МЕТА 7476
МЕТА 7477, МЕТА 7478
МЕТА 7479, МЕТА 7480**

Паспорт
ФКЕС 423142.040 ПС



Сертификат соответствия требованиям
"Технического регламента о требованиях пожарной безопасности"
С-RU.ПБ34.В.02192

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ	3
4. УПАКОВКА	4
5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
6. КОНСТРУКЦИЯ.....	4
7. УСТАНОВКА И МОНТАЖ.....	5
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	5
9. КОНСЕРВАЦИЯ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ	5
10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	5
11. РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	6
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	6
13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	7
14. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7
15. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ.....	8
16. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	8
17. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Щиты выходной коммутации (далее ЩВК) МЕТА 7475, МЕТА 7476, МЕТА 7477, МЕТА 7478, МЕТА 7479, МЕТА 7480 предназначены для работы в составе комплексов аппаратуры сетей проводного трансляционного вещания и оповещения.

ЩВК выполняет следующие функции:

- подключение трансляционных линий к усилителю (усилителям);
- грозозащита (только для МЕТА 7476, МЕТА 7478, МЕТА 7480).

ЩВК предназначены для непрерывной круглосуточной работы в помещениях с регулируемым климатическими условиями без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, отсутствия конденсации влаги при:

- изменениях температуры воздуха от +5 до +40 °С;
- относительной влажности окружающего воздуха до 95% 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.).

Конструкция ЩВК не предусматривает их эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях

Щиты выходной коммутации сертифицированы в составе аппаратуры МЕТА органом по сертификации ООО "ПОЖ-АУДИТ" г. Москва, аттестат рег. № ТРПБ. RU. ПБ34, на соответствие требованиям технического регламента пожарной безопасности (федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ) ст 84, ст 103 и ГОСТ Р 53325-2012, имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ34.В.02192 со сроком действия до 08.11.2022г.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Максимальные напряжение/мощность, подключаемых трансляционных линий		240В/2400 Вт; 120В/1200 Вт; 30В/300 Вт
2.2. Количество подключаемых трансляционных линий	МЕТА 7475, МЕТА 7476	- 4
	МЕТА 7477, МЕТА 7478	- 8
	МЕТА 7479, МЕТА 7480	- 12
2.3. Количество подключаемых трансляционных усилителей	МЕТА 7475, МЕТА 7476	1 - 4
	МЕТА 7477, МЕТА 7478	1 - 8
	МЕТА 7479, МЕТА 7480	1 - 12
2.4. Габаритные размеры , мм	МЕТА 7475, МЕТА 7476	212x226x48
	МЕТА 7477, МЕТА 7478	212x316x48
	МЕТА 7479, МЕТА 7480	212x400x48
2.5. Масса, кг	МЕТА 7475, МЕТА 7476	4
	МЕТА 7477, МЕТА 7478	5,5
	МЕТА 7479, МЕТА 7480	7

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

• Щит выходной коммутации	1 шт
• Паспорт	1 шт
• Упаковка	1 шт

4. УПАКОВКА

Упаковка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 9181. Каждый ЩВК упаковывается в индивидуальную потребительскую тару – полиэтиленовый мешок и коробку из картона, в которую вкладывается его комплект и паспорт .

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации ЩВК следует руководствоваться положениями «Правил техники эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

К работе по монтажу, установке, проверке, обслуживанию ЩВК должны допускаться лица, имеющие квалификационную группу по ТБ не ниже III на напряжение до 1000В.

Все монтажные работы и работы, связанные с устранением неисправностей, должны проводиться только после отключения ЩВК

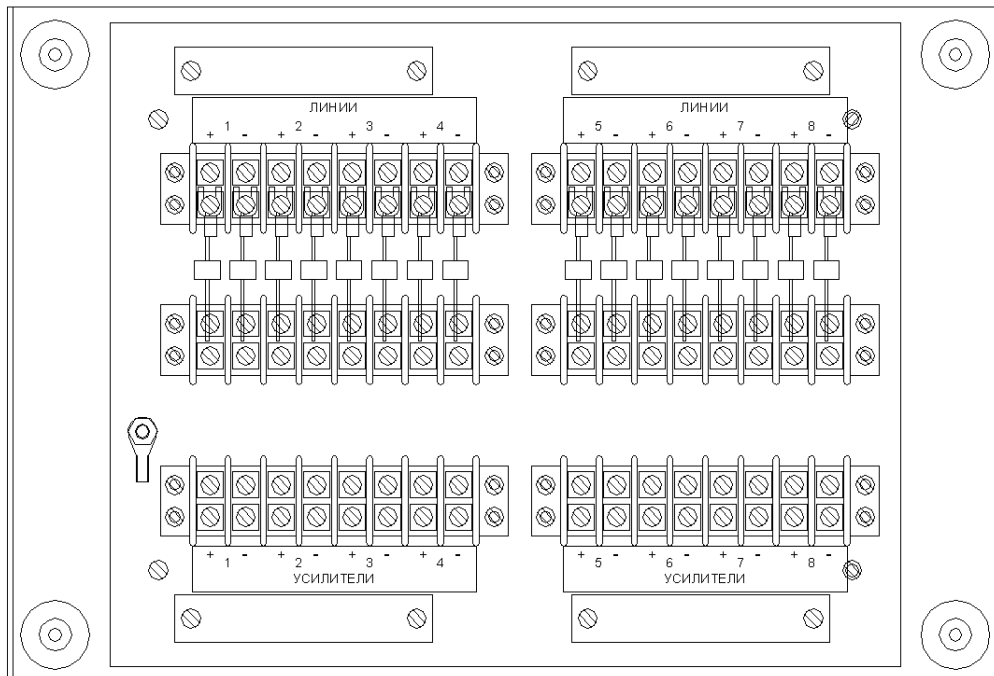
Все ЩВК должны быть подключены к контуру защитного заземления.

К эксплуатации ЩВК допускаются лица, которые прошли инструктаж по технике безопасности и ознакомлены с данным паспортом. Техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только квалифицированными специалистами.

Не вскрывайте ЩВК во включенном состоянии и не работайте при незаземленных корпусах ЩВК.

ЩВК соответствует требованиям электробезопасности и обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при монтаже и регламентных работах и соответствует ГОСТ 50571.3, ГОСТ 12.2.007.

6. КОНСТРУКЦИЯ



Под крышкой корпуса ЩВК расположены:

- Колодки выходных зажимов для подключения фидерных линий;
- Колодки входных зажимов для подключения трансляционных усилителей;
- Зажим для подключения шины заземления;
- Грозоразрядники (только для МЕТА-7476, МЕТА-7478, МЕТА-7480).

7. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

Конструкция щита предполагает его установку на стене..

После установки щита, его корпус необходимо подключить к шине заземления, или соединить проводником корпус щита с корпусом осветительного щитка или вводно-распределительного устройства. Для заземления необходимо использовать неизолированный медный провод сечением 1 мм² или алюминиевый сечением 2 мм².

Подключите трансляционные линии к выходным зажимам;

Подключите выход (выходы) усилителей к входным зажимам;

Далее соединить клеммы усилителей с клеммами линий перемычками. Если в щите присутствуют разрядники, их вторые выводы соединяют перемычками с клеммой заземления

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатационно-технический персонал, в обязанности которого входит техническое обслуживание, должен знать конструкцию и правила эксплуатации ЩВК.

Сведения о проведении регламентных работ заносятся в журнал учета регламентных работ и контроля технического состояния.

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

К регламентным работам, проводимым раз в 3 месяца относятся:

- проверка внешнего вида и подходящих кабелей на предмет их механических повреждений;
- удаление пыли и грязи с наружных и внутренних поверхностей;
- проверка заземляющих шин

Используемые материалы и инструменты: ветошь, кисть, флейц, спирт этиловый- ректификат, отвертка.

9. КОНСЕРВАЦИЯ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При консервации ЩВК поместить в полиэтиленовый пакет, вложить в пакет 50г силикогеля и пакет запаять.

Допускаемая длительность хранения ЩВК без переконсервации – 12 месяцев. Хранение упакованных ЩВК должно производиться в транспортной упаковке в отопляемых хранилищах на стеллажах с учётом требований ГОСТ 15150.

Расположение ЩВК в хранилищах должно обеспечивать к ним свободный доступ. В хранилище не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

В складских помещениях, где хранятся ЩВК, должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150:

- температура окружающей среды от 5 до 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 °С.

Упакованные ЩВК следует хранить на стеллажах. Расстояние между ними и стенками, полом хранилища должно быть не менее 100 мм. Расстояние между отопительными устройствами хранилища и ЩВК должно быть не менее 0,5 м.

При складировании ЩВК в индивидуальной упаковке допускается их расположение друг на друге не более чем в 5 рядов.

Допускаемая длительность хранения ЩВК без переконсервации – 12 месяцев.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование упакованных ЩВК должно производиться в условиях 5 по ГОСТ 15150 в крытых вагонах (либо другими видами наземного транспорта, предохраняющими их от непосредственного воздействия осадков), а также в герметизированных отсеках самолетов на любые расстояния.

Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных ЩВК должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств. Упаковка должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков и брызг воды

После транспортирования при отрицательных температурах, перед включением, ЩВК без упаковки должны быть выдержаны в нормальных условиях не менее 24 ч.

11. РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1. Ресурсы, срок службы

ЩВК является восстанавливаемым, обслуживаемым и рассчитан на круглосуточный режим работы. Нарботка на отказ составляет 87670 часов со сроком службы 10 лет. Указанные наработка, срок службы действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации

11.2. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества ЩВК техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ЩВК- 2 года со дня продажи.

Изготовитель не отвечает за ухудшение параметров ЩВК из-за повреждений, вызванных потребителем или другими лицами после доставки ЩВК, или если повреждение было вызвано неизбежными событиями. Гарантии не действуют в случае монтажа и обслуживания ЩВК неквалифицированным и не прошедшим аттестацию персоналом.

ЩВК у которых в пределах гарантийного срока будет выявлено несоответствие техническим характеристикам, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием – изготовителем при наличии гарантийного талона.

Оборудование должно быть возвращено в своей оригинальной упаковке первоначальному поставщику, где это возможно, или любому другому уполномоченному дилеру «НПП «МЕТА». Если невозможно вернуть оборудование непосредственно, то его следует отправить, используя предоплату, через авторитетного перевозчика. Если не имеется оригинальной упаковки, то в «НПП «МЕТА» можно приобрести заменяющую упаковку

Если устранение неисправности производилось более 10 дней, гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого ЩВК находился в ремонте.

Гарантийное обслуживание осуществляет НПП «МЕТА» по адресу: г. Санкт-Петербург, В.О., 5 линия, д. 68, к. 3, лит. «Г». Тел. (812) 320-99-43, 320-99-44. meta@meta-spb.com ; www.meta-spb.ru

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Щит выходной коммутации

МЕТА 7475 МЕТА 7476

МЕТА 7477 МЕТА 7478

МЕТА 7479 МЕТА 7480

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

МП

«___» _____ 20 г.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит выходных коммутации

МЕТА 7475 МЕТА 7476

МЕТА 7477 МЕТА 7478

МЕТА 7479 МЕТА 7480

заводской номер _____

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

Начальник ОТК _____ / _____ /
МП

« ____ » _____ 20 ____ г.

14. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

14.1. Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

14.2. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

15. РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата. выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

16. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны производиться техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт, и выполняться только квалифицированными специалистами.

Аккуратно распакуйте ЩВК, проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Проверьте комплектность. Не выкидывайте упаковочные материалы. Упаковка может понадобиться при перевозке или перемещении ЩВК. Также упаковка требуется в случае возвращения ЩВК в сервисное предприятие. Не размещайте щиты вблизи радиаторов, систем вентиляции, избегайте попадания прямых солнечных лучей, не размещайте их в грязных и влажных местах.

После транспортировки при отрицательных температурах перед включением ЩВК должны быть выдержаны без упаковки в нормальных условиях не менее 24 часов. Выполняйте соединения компонентов оборудования как указано в паспорте или инструкции по эксплуатации.

Начинайте подключение только после того, как прочтете до конца все инструкции;

Тщательно выполняйте все соединения, так как неправильное подключение может привести к помехам, повреждению ЩВК, а также к поражению пользователя электрическим током.

Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. Оберегайте ЩВК от попадания на них химически активных веществ: кислот, щелочей и др. Ремонт ЩВК должен выполняться только квалифицированным персоналом.

17. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

В составе ЩВК нет материалов и компонентов, имеющих опасность для окружающей среды. После использования своего ресурса ЦБ должен быть передан на утилизацию в организацию, имеющую соответствующие лицензии и сертификаты

г. Санкт-Петербург, В.О., 5 линия, д. 68, к. 3, лит. «Г»

Тел. (812) 320-99-43, 320-99-44

www.meta-spb.ru

meta@meta-spb.com



Научно-производственное предприятие "МЕТА"
199048, Россия, Санкт-Петербург,
В.О., 5-я линия, д.68, к.3, лит."Г"
т/ф.: (812)320-9943, 320-9944
(812)320-6895, 320-6896
e-mail: meta@meta-spb.com
<http://www.meta-spb.ru>