

Щиты выходных линий

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

Паспорт
ФКЕС 423142.040 ПС



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 выходных линий (далее ЩВЛ) 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.

ЩВЛ выполняет следующие функции:

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

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

Щиты выходных линий 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) статья 84, и ГОСТ Р 53325-2009, имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ34.В.01029 со сроком действия до 02.11.2017г.

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 МЕТА 7477, МЕТА 7478 МЕТА 7479, МЕТА 7480	- 4 - 8 - 12
2.3. Количество подключаемых трансляционных усилителей	МЕТА 7475, МЕТА 7476 МЕТА 7477, МЕТА 7478 МЕТА 7479, МЕТА 7480	1 - 4 1 - 8 1 - 12
2.4. Габаритные размеры , мм	МЕТА 7475, МЕТА 7476 МЕТА 7477, МЕТА 7478 МЕТА 7479, МЕТА 7480	212x226x48 212x316x48 212x400x48
2.5. Масса, кг	МЕТА 7475, МЕТА 7476 МЕТА 7477, МЕТА 7478 МЕТА 7479, МЕТА 7480	4 5,5 7

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

• Щит выходных линий	1 шт
• Паспорт	1 шт
• Упаковка	1 шт

4. УПАКОВКА

Упаковка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 9181. Каждый ЩВЛ 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 ЩВЛ следует руководствоваться положениями «Правил техники эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

К работе по монтажу, установке, проверке, обслуживанию ЩВЛ 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 ЩВЛ

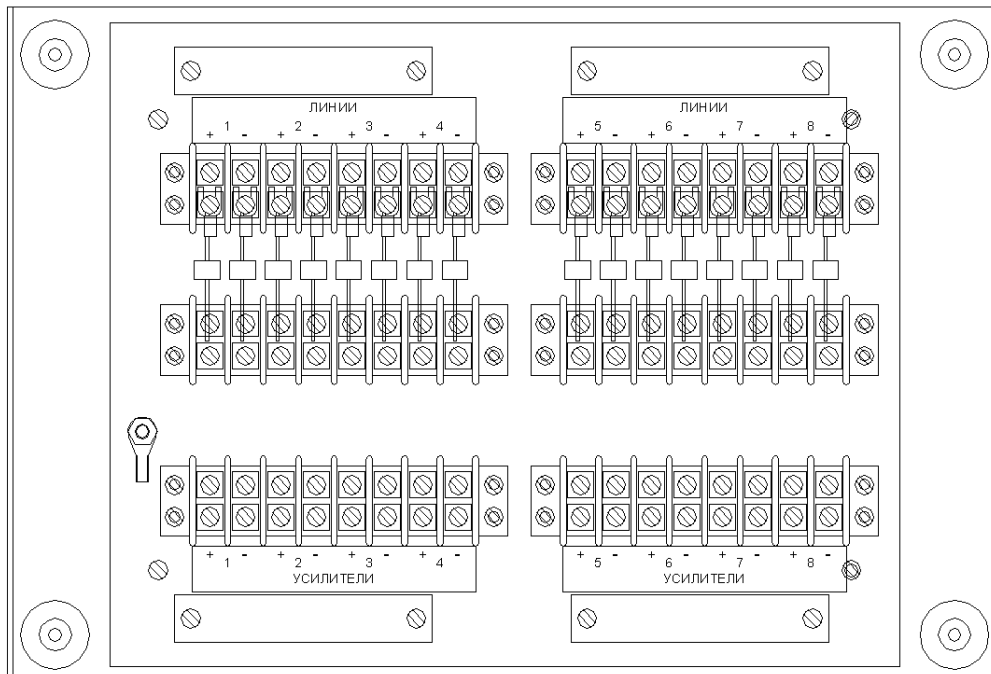
Все ЩВЛ должны быть подключены к контуру защитного заземления.

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

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

ЩВЛ 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 ЩВЛ 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 ЩВЛ.

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

ЩВЛ. 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 ЩВЛ поместить в полиэтиленовый пакет, вложить в пакет 50г силикогеля и пакет запаять.

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

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

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

Допускаемая длительность хранения ЩВЛ без переконсервации – 12 месяцев.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование упакованных ЩВЛ 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 ЩВЛ 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, ЩВЛ без упаковки должны быть выдержаны в нормальных условиях не менее 24 ч.

11. РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1. Ресурсы, срок службы

ЩВЛ является восстанавливаемым, обслуживаемым и рассчитан на круглосуточный режим работы. Нарботка на отказ составляет 90000 ч 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 ЩВЛ техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ЩВЛ- 2 года со дня продажи.

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

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

Если устранение неисправности производилось более 10 дней, гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого ЩВЛ 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 выходных линий

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.

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 ЩВЛ, проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Проверьте комплектность. Не выкидывайте упаковочные материалы. Упаковка может понадобиться при перевозке или перемещении ЩВЛ. Также упаковка требуется в случае возвращения ЩВЛ 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 ЩВЛ 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 ЩВЛ, а также к поражению пользователя электрическим током.

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

17. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

В составе ЩВЛ 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>