



**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



Научно-производственное
предприятие

ЩИТ ВЫХОДНОЙ КОММУТАЦИИ

- МЕТА 7451**
- МЕТА 7454**

ПАСПОРТ

ФКЕС 423142.029 ПС



СОДЕРЖАНИЕ:

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	3
1 НАЗНАЧЕНИЕ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ	5
4 ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ	5
5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	5
7 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ	6
8 УТИЛИЗАЦИЯ	6
9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	6
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	7
11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	7

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ЩВК - щит выходной коммутации



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Щит выходной коммутации МЕТА 7451 и МЕТА 7454 (далее – ЩВК) предназначен для работы в составе системы комплексов аппаратуры сетей проводного трансляционного оповещения и вещания. ЩВК выполняет подключение трансляционных линий к усилителю (-ям) и функции грозозащиты, и световой индикации, о наличии сигнала в подключенных линиях.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

2.2 ЩВК рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых помещениях с регулируемым климатическими условиями (без воздействия прямых солнечных лучей, непрерывного ветра, осадков, песка, сильной запыленности и большого скопления конденсации влаги) при:

- изменениях температуры воздуха от +10°C до +35°C;

- относительной влажности окружающего воздуха до 80% при температуре +25°C и более низких температурах без конденсации влаги.

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

2.4 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 индивидуальные напряжение и мощность подключаемых трансляционных линий:	240В / 1000Вт 120В / 500 Вт 30В / 150 Вт
2	Количество подключаемых трансляционных линий, шт. - МЕТА 7451 - МЕТА 7454	12 8
3	Количество подключаемых трансляционных усилителей, шт. - МЕТА 7451 - МЕТА 7454	1-12 1-8
4	Габаритные размеры, мм, не более	305x76x330
5	Масса, кг, не более	5



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; грозоразрядники.

2.8 На лицевой панели ЩВК расположены кнопки ЛИНИИ, которые обеспечивают включение линий в режим трансляции.



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.

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 ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр ЦВК и убедитесь в отсутствии механических повреждений, проверьте комплектность в соответствии с п. 5.

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 «(⊥)».

Далее подключите трансляционные линии к выходным зажимам и выход (выходы) усилителей к входным зажимам. Подключите шину заземления.

После монтажа и подключения ЦВК трансляционные линии необходимо включить в режим трансляции для этого:

- установить номинальный уровень выходного сигнала усилителя (усилителей);
- нажать до фиксации кнопку «ЛИНИИ» с соответствующим номером, при этом на наличие сигнала в линии указывает динамическое свечение индикатора кнопки.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Шкаф выходной коммутации	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 423142.029 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°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 95% при температуре +40 °С.

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°С до +40°С, и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°С;
- 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

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

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие щита выходной коммутации МЕТА 7451 и МЕТА 7454 требованиям технической документации при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ЩВК с даты продажи составляет 12 месяца.

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

9.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, ЩВК 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 ЩВК 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.

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.



10 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Щит выходной коммутации

МЕТА 7451 ФКЕС 423142.029

МЕТА 7451 ФКЕС 423142.132

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

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит выходной коммутации

МЕТА 7451 ФКЕС 423142.029

МЕТА 7451 ФКЕС 423142.132

заводской номер _____

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

Начальник ОТК

МП

/ И. Краев /

« ____ » _____ 202 ____ года