

**ЩИТ ВЫХОДНОЙ
КОММУТАЦИИ**

- META 7451**
- META 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.

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