

**ЩИТ ВЫХОДНОЙ  
КОММУТАЦИИ****META 7452****ПАСПОРТ****ФКЕС 423142.032 ПС**





**СОДЕРЖАНИЕ:**

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

**ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ**

- БЛК - блок контроля линий
- ЩВК - щит выходной коммутации



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Щит выходной коммутации МЕТА 7452 (далее – ЩВК) предназначен для работы в составе системы комплексов аппаратуры сетей проводного трансляционного оповещения и вещания.

ЩВК предусматривает совместную работу с блоком контроля линий МЕТА 9001 (далее – БЛК).

ЩВК обеспечивает подключение трансляционных линий к усилителю (-ям) и выполняет функции грозозащиты, и световой индикации, о наличии сигнала в подключенных линиях. ЩВК обеспечивает подключение трансляционных линий к БКЛ для измерения входного сопротивления, сопротивления изоляции и звукового контроля транслируемого сигнала.

## 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 +5°C до +40°C;

- относительной влажности окружающего воздуха до 93% при температуре +40°C и более низких температурах без конденсации влаги.

2.3 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.	12
3	Количество подключаемых трансляционных усилителей, шт.	1-12
4	Габаритные размеры, мм, не более	445x60x335
5	Масса, кг, не более	5

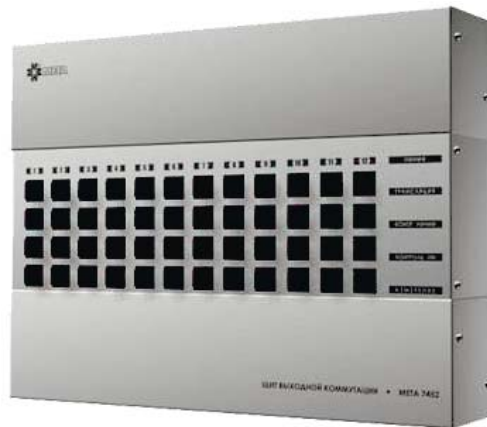


Рисунок. Внешний вид ЩВК.

2.4 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;

- разъем БКЛ для подключения БКЛ;

- разъем РАСШИРЕНИЕ для подключения к ЩВК (только для ЩВК с индексом «Р») с целью наращивания количества коммутируемых линий.



2.5 На лицевой панели ЩВК расположены:

- кнопки ТРАНСЛЯЦИЯ, обеспечивающие включения линий в режим трансляции;
- кнопки ИЗМЕРЕНИЕ включения линий в режим измерения;
- Кнопки «КОНТР. ЛИНИИ» включения звукового контроля линий;
- Кнопки «КОНТРОЛЬ УМ» включения звукового контроля усилителей.

### 3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

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

При монтаже и эксплуатации ЩВК 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 ЩВК 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 ЩВК, а также поражения пользователя электрическим током.

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

### 4 ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

Конструкция ЩВК предполагает его крепление на стену. ЩВК крепится к стене с помощью шурупов 60x8 мм с использованием полиэтиленовых втулок. После монтажа ЩВК подключите его корпус к шине защитного заземления. Для заземления необходимо использовать изолированный медный провод сечением 2 мм<sup>2</sup> или алюминиевый сечением 3 мм<sup>2</sup>. Подключение заземления осуществляется к клемме «(⊥)».

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

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

- установите номинальный уровень выходного сигнала усилителя (-ей);
- нажмите до фиксации кнопку ТРАНСЛЯЦИЯ с соответствующим номером, при этом на наличие сигнала в линии указывает динамическое свечение индикатора кнопки.

Для включения трансляционной линии в режим измерения следует:

- отключить режим трансляции измеряемой линии;
- нажать до фиксации кнопку ИЗМЕРЕНИЕ с соответствующим номером;
- провести измерения согласно инструкции БКЛ.

Для включения режима звукового контроля фидерной линии следует:

- нажать до фиксации кнопку КОНТР.ЛИНИИ с соответствующим номером;
- провести контроль согласно инструкции БКЛ. Для включения режима звукового контроля усилителя следует:
- нажать до фиксации кнопку «КОНТРОЛЬ УМ с соответствующим номером\*»;
- провести контроль согласно инструкции БКЛ.

\*При одновременном нажатии двух или более кнопок КОНТРОЛЬ приоритет включения имеют каналы с большим номером. Внутри каждого канала приоритет имеет кнопка КОНТРОЛЬ ЛИН.

### 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Шкаф выходной коммутации МЕТА 7452	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 423142.029 ПС	- 1 шт.
Упаковка	- 1 комплект



## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

6.2 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.

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

- проверка внешнего вида и состояния ЩВК, 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 7452 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 НПФ «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 7452



заводской номер \_\_\_\_\_

упакован в индивидуальную потребительскую тару – коробку из картона, в которую вложен его паспорт. Упаковка произведена на предприятии–изготовителе НПФ "МЕТА" согласно требованиям ГОСТ 9181 и действующей технической документации

Начальник ОТК

МП

/ И. Краев /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ года

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит выходной коммутации МЕТА 7452



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