

**РЕЛЕ ИМПУЛЬСНОЕ БЕСКОНТАКТНОЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА  
ИМВШ-110Б  
ПАСПОРТ 039.01.00.00 - \_\_**

**1 Общие указания**

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации 039.01.00.00 РЭ данного изделия.

**2 Общие сведения об изделии**

2.1 Реле импульсное выпрямительное бесконтактное переменного тока ИМВШ-110Б предназначено для работы в рельсовых цепях переменного тока в составе аппаратуры сигнализации, централизации и блокировки.

Реле ИМВШ-110Б взаимозаменяемо с импульсными реле ИМВШ-110.

В качестве переключающего контакта в реле применены бесконтактные коммутаторы с гальванической развязкой, обеспечивающие неограниченное число коммутаций активной нагрузки электрических цепей постоянного тока до 1,0 А, до 100 В в течении всего срока службы.

2.2 Реле изготавливается в климатическом исполнении У категории 2 по ГОСТ 15150 (но для работы при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 55°С).

**3 Основные технические данные и характеристики**

3.1 Реле управляется переменным напряжением частотой от 20 до 100 Гц.

3.2 Электрические характеристики реле соответствуют параметрам, указанным в таблице 1.

3.3 Реле управляется постоянным током. Предельные значения напряжение перегрузки приведены в таблице 1.

3.4 Переходное сопротивление цепей коммутации с контактами розетки НМШ – согласно данным, указанным в Таблице 1..

3.5 Цепи коммутации реле коммутируют напряжения любой полярности при токе нагрузки до 1 А.

3.6 Допускаемое коммутируемое реле напряжение постоянного тока любой полярности согласно данным, указанным в Таблице 1.

Таблица 1 – Электрические характеристики управления реле ИМВШ-110Б

Исполнение реле	Управление переменным напряжением		Переходное сопротивление, не более, Ом	Напряжение постоянного тока, не более, В	Напряжение перегрузки, В
	Напряжение включения, В, не более	Напряжение выключения, В, не менее			
039.01.00.00	3,2	2,2	0,6	40	10
039.01.00.00-01	3,2	2,2	0,25	100	10
039.01.00.00-02	3,2	2,2	0,15	100	10

**039.01.00.00 ПС**

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

**РЕЛЕ ИМПУЛЬСНОЕ  
БЕСКОНТАКТНОЕ  
ПОСТОЯННОГО ТОКА  
ИМВШ-110Б  
ПАСПОРТ**

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Разраб.				
Провер.				
Реценз.				
Н. Контр.				
Утверд.				

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

3.8 Электрическая прочность изоляции между всеми токоведущими частями и стяжным винтом реле должна выдерживать без пробоя и перекрытия испытательное напряжение 700 В переменного тока частоты 50 Гц в течение 1 мин от источника испытательного напряжения мощностью не менее 0,5 кВА.

3.9 Электрическое сопротивление изоляции между соседними электрически несвязанными токоведущими частями реле, а также между ними и стяжным винтом реле, должно быть не менее 100 МОм в нормальных климатических условиях.

3.10 Габаритные размеры реле, мм, не более: 200×87×112.

3.11 Масса реле – не более 0,8 кг.

3.12 Степень защиты реле – IP30 по ГОСТ 14254.

#### 4 Комплектность

Комплектность поставки реле приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение документа	Количество, шт.
Реле импульсное бесконтактное постоянного тока ИМВШ-110Б	039.01.00.00 (-01, -02)	1
Руководство по эксплуатации	039.01.00.00 РЭ	1
Паспорт	039.01.00.00 (-01, -02) ПС	1
Примечание - Руководство по эксплуатации поставляется на десять реле или партию меньшего количества.		

#### 5 Свидетельство о приемке

Реле импульсное выпрямительное бесконтактное ИМВШ-110Б номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска **апрель 2020г.**

М.П. \_\_\_\_\_ Подпись лица, ответственного за приемку \_\_\_\_\_

#### 6 Гарантии изготовителя (поставщика)

6.1 Реле должно быть принято техническим контролем предприятия-изготовителя.

6.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие реле требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, установленных техническими условиями.

6.3 Гарантийный срок 18 месяцев устанавливается с момента введения реле в эксплуатацию, при условии предварительного хранения не более 6 месяцев.

6.4 При предоставлении рекламаций в период гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется производить замену деталей и узлов, вышедших из строя не по вине заказчика.

Лист

039.01.00.00 ПС

2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата