

5. Транспортирование и хранение

5.1. Выключатель можно транспортировать при температуре воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности 65% при температуре +20 °С.

5.2. Выключатель должен храниться в упаковке, предохраняющей его от поломок и атмосферных осадков, в помещении при температуре воздуха от -50 до +40 °С и относительной влажности 80% при температуре +20 °С.

5.3. Резкие колебания температуры и влажности воздуха, а также хранение химикатов, кислот, щелочей, аккумуляторов в помещении, где хранится упакованный выключатель, не допускаются.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода выключателя в эксплуатацию, но не более 3 лет с момента продажи. В пределах этого срока изготовитель безвозмездно заменяет выключатели, вышедшие из строя по вине изготовителя (при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации).

6.2. Рекламации отправлять по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

7. Свидетельство о приемке

Дата выпуска «_____» _____ 20 ____ г.
Штамп технического контроля изготовителя



Произведено: Юэсинг, Сенхенг Электрик Ко., Лтд, КНР
Made by: YUEQING SENHENG ELECTRIC CO., LTD, PRC

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУТЕВЫЕ СЕРИИ ВП15М

ПАСПОРТ

1. Основные сведения и назначение

1.1. Выключатели путевые ВП15М предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 690 В частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением до 440 В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

2. Структура условного обозначения

ВП - X X X X X X X X X X
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 – Выключатели путевые

2 – Условное обозначение серии

3 – Индекс модернизации

4 – Условное обозначение номинального тока – 10 А

5 – Условное обозначение групп коммутационной износостойкости:

- А – 2,5 млн.циклов;
- Б – 1 млн.циклов.

6 – Количество полюсов

7 – Тип привода:

- 1-толкатель;
- 2-толкатель с роликом;
- 3-рычаг с роликом с переменным углом;
- 6-пружинный рычаг;
- 9-рычаг с роликом регулируемым по длине.

8 – Базовое крепление, резьбовой неуплотненный ввод;

9 – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

10 – Группа дополнительных признаков:

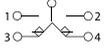
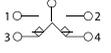
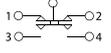
- 3-выключатель полумгновенного действия с контактами 1з+1р;
- 8-выключатель прямого действия с контактами 1з+1р (контакты выключателя полумгновенного действия в момент переключения оба разомкнуты).

3. Технические характеристики

Таблица 1

Параметры		Значения	
		Выключатели полумгновенного действия	Выключатели прямого действия
Номинальный коммутируемый ток, In		10А (AC11, 220В)	
Усилие прямого срабатывания		30Н	
Контактная группа		1з+1р	
Механическая износостойкость 1х10 ⁶ циклов ВО		12,5	30
Коммутационная износостойкость 1х10 ⁶ циклов ВО	на переменном токе	1	2
	на постоянном токе	1,6	3
Материал корпуса		силумин	
Степень защиты		IP54	

Таблица 2

Наименование	Вид привода	Исполнение по типу срабатывания, схема	Прямой рабочий ход	Дополнительный ход	Полный ход, не более
ВП15М 21Б-211 У2.3	толкатель		не более 2,6 мм	не более 5 мм	-
ВП15М 21Б-221 У2.3	толкатель с роликом				
ВП15М 21Б-231 У2.3	рычаг с роликом				
ВП15М 21Б-291 У2.3	рычаг с роликом, рег. по длине		22°	не более 60°	-
ВП15М 21Б-211 У2.8	толкатель	прямой 	4,5 мм	-	8,5 мм
ВП15М 21Б-221 У2.8	толкатель с роликом				
ВП15М 21Б-231 У2.8	рычаг с роликом				
ВП15М 21Б-291 У2.8	рычаг с роликом, рег. по длине				
ВП15М 21Б-291 У2.8	рычаг с роликом, рег. по длине				

4. Габаритные и установочные размеры

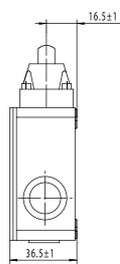


Рис.1 - Выключатель пугевой ВП15-21 211

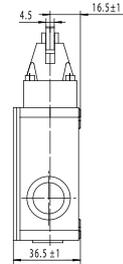
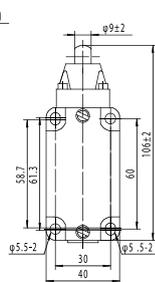


Рис.2 - Выключатель пугевой ВП15-21 221

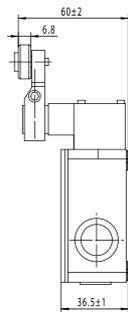
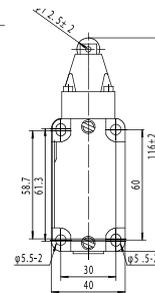


Рис.3 - Выключатель пугевой ВП15-21 231

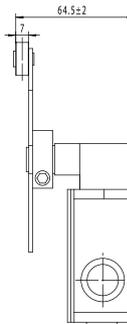
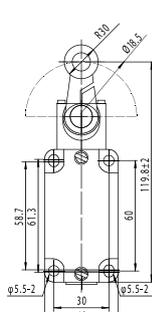


Рис.4 - Выключатель пугевой ВП15-21 291

