

**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МАСЛЯНЫЙ  
СЕРИИ ВМПП-10-20-630 УЗ**

**П А С П О Р Т  
ОБП.468.003 ПС**

# ПАСПОРТ выключателя масляного

## Тип ВМПП-10-20-630 УЗ

### 1. Общие сведения об изделии

1.1. Выключатель высоковольтный трехполюсный маломасляный с подвесными полюсами типа ВМПП-10-20-630 УЗ, в дальнейшем именуемый "выключатель", предназначен для работы в закрытых установках высокого напряжения переменного тока 50 Гц. Выключатель предназначен для встраивания в комплектные распределительные устройства (КРУ) для выкатной и стационарной работы в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.

1.2. Выключатель поставляется потребителю отрегулированным и испытанным на предприятии изготовителе.

1.3. Перед приемкой в монтаж и в эксплуатацию выключателя необходимо ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации выключателя.

### 2. Основные технические данные и характеристики

Основные технические хар-ки.		Ед. изм	Значения		Примечание
			при 20 кА	1ном. 31,5кА	
2.1	Номинальное напряжение	кВ	10		
2.2	Наибольшее рабочее напряжен.	кВ	12		
2.3	Номинальный ток	А	630		
2.4	Номинальный ток отключения	кА	20	31,5	
2.5	Номинальное относительное содержание периодической составляющей.	Проц.	15		
2.6	Предельный сквозной ток: амплитудное значение	кА	52	80	
	эффективное значение периодической составляющей.		20	31.5	
2.7	Предельный ток термической устойчивости	кА	20	31.5	

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Выключатель масляный ВМПП-10-20-630 УЗ - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Техническое описание - 1 шт. (по требованию заказчика)

Перегородка (текстолитовая) – 2 шт. поставляется только для выключателей Inom -1000/1600А

### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель масляный ВМПП-10-20-630 УЗ соответствует технической документации ОБП. 468. 003. ПС и признан годным для эксплуатации.

Зав. № выключателя \_\_\_\_\_

Схема защиты \_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(должность)

### 5. ГАРАНТИЯ

Завод-изготовитель гарантирует соответствие выключателя масляного ВМПП-10-20-630 УЗ требованиям технической документации ОБП. 468. 003. ПС при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, предусмотренных техническими условиями.

Гарантийный срок эксплуатации - I год со дня ввода магнитного контролера в эксплуатацию.

2.8	Время протекания тока термической устойчивости	с	8	
2.9	Номинальный ток включения: амплитудное значение эффективное значение периодической составляющей.	кА	52	80
2.10	Номинальный ток сигнально-блокировочных контактов.	А	10	
2.11	Минимальная безтоковая пауза при АПВ	с	0,5	не более
2.12	Время отключения до погашения дуги не более	с	0,12	не более
2.13	Масса выключателя (без масла) ВМПП-10-20-630 УЗ	кг		
2.14	Масса масла	кг	4,5	
2.15	Разновременность касания подвижных контактов, мм	мм	5,0	не более
2.16	Угол поворота главного вала выключателя, град.		87(-4)	
2.17	Недоход механизма полюса до крайних положений,	мм	4	не менее
2.18	Работа выключателя опробована 25-ю включениями и отключениями при номинальном напряжении на зажимах выключателя.			
2.19	Собранный выключатель испытан напряжением 42 кВ промышленной частоты в течение 5 минут.			
<b>2.20. Технические характеристики встроенных агрегатов:</b>				
<i>Включающий электромагнит, VAC</i>				
Род тока _____				
Номинальное напряжение, В _____				
Предел оперативной работы в % от номинального напряжения _____				
<i>Отключающий электромагнит, VAT</i>				
Род тока _____				
Номинальное напряжение, В _____				

Предел оперативной работы в % от номинального  
Напряжения \_\_\_\_\_

### 2.20.3. Электродвигатель заводки рабочих пружин привода

Род тока \_\_\_\_\_

Номинальное напряжение, В \_\_\_\_\_

Предел оперативной работы в % от номинального

Напряжения \_\_\_\_\_

Время заводки рабочих пружин привода при минимальном напряжении, с  
не более:

а) на три операции 30

а) на две операции 20

## 2.20.4. Технические данные встроенных элементов защиты

### 2.20.4.1. Отключающий электромагнит, с питанием от независимого источника оперативного тока, VAV

Род тока \_\_\_\_\_

Номинальное напряжение, В \_\_\_\_\_

Предел оперативной работы в % от номинального

Напряжения \_\_\_\_\_

### 2.20.4.2. Токовый электромагнит отключения, питающийся от трансформатора тока, VAA

Ток срабатывания, А \_\_\_\_\_

Действие электромагнита - мгновенное

Потребляемая мощность электромагнита при неподтянутом сердечнике и  
токе срабатывания, ВА

не более 35

### 2.20.4.3. Минимальный расцепитель напряжения с выдержкой времени KVT

Номинальное напряжение, В \_\_\_\_\_

Напряжение отключения расцепителя

в % от номинального \_\_\_\_\_

Напряжение возврата в % от нормального

не более 85

Выдержка времени при отсутствии напряжения,

с 0,5...0,9

Потребляемая мощность расцепителя при подтянутом сердечнике ВА,  
не более 30

### 2.20.4.4. Максимальный расцепитель тока с выдержкой времени KAT

Диапазон установок начальных

отключающих токов, А \_\_\_\_\_

Выдержка времени срабатывания в независимой от тока

части характеристики, с 0,5...4

Потребляемая мощность расцепителя при подтянутом сердечнике и токе 5 А  
ВА, не более 40

### 2.20.4.5. Максимальный расцепитель тока мгновенного действия KA

Диапазон установок начальных

отключающих токов, А 5.. .200

Действие расцепителя - мгновенное

Потребляемая мощность расцепителя при подтянутом сердечнике и токе 5 А  
ВА, не более 30