

# Выключатели-разъединители серии ВН40

Производим и поставляем  
Товар сертифицирован



ВН40 250/3 -32

## Основные преимущества:

- блочная закрытая конструкция обеспечивает максимальную надёжность и безопасность устройства;
- высокая коммутационная способность обеспечивается наличием механизма мгновенного действия и эффективной системы дугогашения;
- двойной разрыв цепи каждого из полюсов при отключении;
- могут применяться в качестве замены пакетных выключателей серии ПВ на токи 250 А и 400 А.

## 1. Назначение.

Выключатели-разъединители (выключатели нагрузки) серии ВН-40 предназначены для ручной коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением до 660В переменного тока и 440В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии.

## 2. Основные технические характеристики:

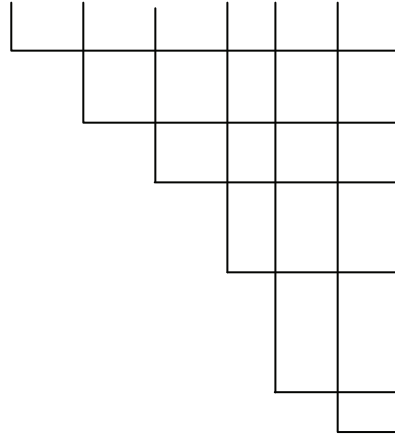
- выключатели рассчитаны для работы при напряжении: не более 440 В постоянного тока  
не более 660 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц.
- степень защиты IP32 со стороны привода по ГОСТ 14254;
- количество коммутируемых электрических цепей до 4-х;
- допускается присоединение внешних алюминиевых и медных проводников к контактным выводам аппарата с помощью резьбовых соединений;
- температура окружающей среды от минус 60 до плюс 40°C.

## 3. Технические характеристики.

Характеристики		ВН40-125	ВН40-160	ВН40-200	ВН40-250	ВН40-315	ВН40-400	ВН40-630	ВН40-1000
Тепловой ток выключателя-разъединителя		125	160	200	250	315	400	630	1000
Номинальное рабочее напряжение главной цепи переменного тока, В		660,380							
Номинальное напряжение изоляции, В		440, 220							
Номинальное напряжение изоляции, В		800							
Номинальная частота переменного тока		50 и 60 Гц							
Категории применения		AC-21, AC-22, AC-23, DC-21, DC-22, DC-23							
Механическая износостойкость, циклы ВО		25000						16000	
Коммутационная износостойкость, циклы ВО		1000							
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА		50							
Номинальный ток, А	380В AC21	125	160	200	250	315	400	630	1000
	660В AC21	125	160	160	200	315	400	500	1000
	220В DC21	125	160	200	250	315	400	630	1000
	440В DC21	125	160	160	200	315	400	500	1000
Усилие переключения, Н.		40~60			65~100			75~120	

#### 4. Структура условного обозначения.

ВН 40 XXXX /3 - 32 - У3



**Выключатель нагрузки**

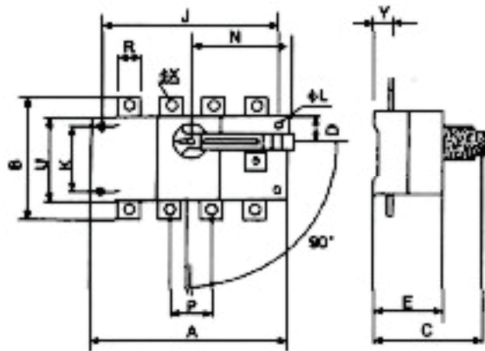
**40** - порядковый номер разработки;

Условное обозначение теплового тока:  
**125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 1000A**

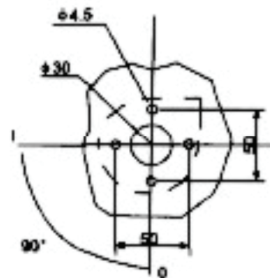
Количество полюсов главной цепи  
**3**- три полюса  
**4**- четыре полюса

Обозначение степени защиты по ГОСТ 14254 - **IP32**  
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

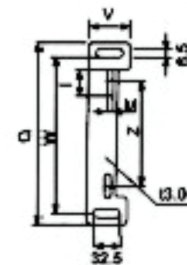
#### 5. Габаритные и установочные размеры выключателей-разъединителей.



125 A ~ 630 A  
Управление внутри  
распределительного шкафа



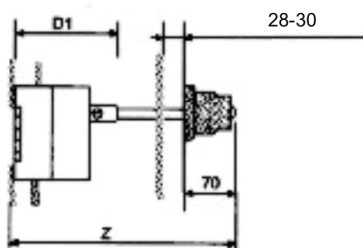
Монтажные размеры для рукоятки  
внешнего управления



Установка под нижней  
крышкой для управления  
снаружи



Установка под  
нижней крышкой  
для управления  
снаружи



Монтаж для наружного управления  
125 A ~ 630 A

Спецификация	Монтажные размеры					
	I	M	Z	W	Q	V
125A	55	5.5	85	190	218	54
160A	55	5.5	85	190	218	54
200A	55	5.5	85	190	218	54
250A	55	5.5	85	190	218	54
315A	60	6.5	130	240	270	55
400A	60	6.5	130	240	270	55
630A	60	6.5	130	240	270	55