

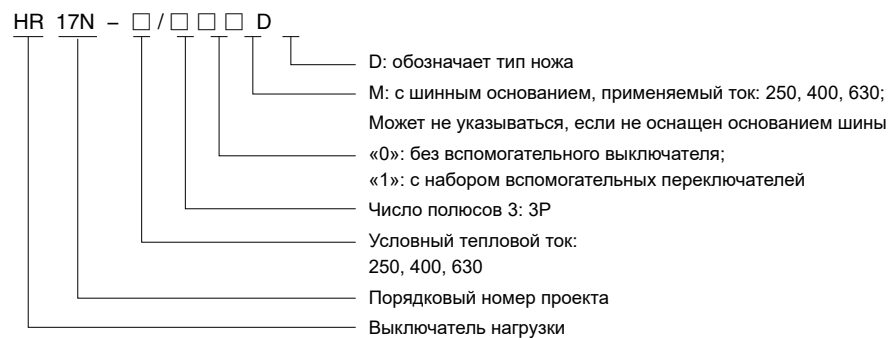
## Выключатель-разъединитель серии HR17N/D



### 1 Общие сведения о изделии

Выключатель-разъединитель серии HR17N/D, подходит для низковольтного распределительного устройства переменного тока 50Гц, номинального напряжения до 690В, номинального тока до 630А, для электрической распределительной цепи и электрической схемы с высоким короткозамкнутым током, используется в качестве электрических переключателей, выключателей-разъединителей и аварийных выключателей, но, как правило, не используется в качестве прямого выключения одного электродвигателя. Данное изделие соответствует стандартам IEC 60947-3.

### 2 Правило номенклатуры изделия



### 3 Параметр изделия

Таблица 1

Основные технические параметры			
Условный тепловой ток I <sub>th</sub>	250	400	630
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> (А)	250	400	630
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> (В)	1000		
Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub> (В)	AC415/690 50 Гц		
Выдерживаемое напряжение при увлажнении U <sub>imp</sub> (кВ)	12		
Категории использования	AC-23B/AC-22B		
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток I <sub>cw</sub> (кА/с)	10	15	
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I <sub>cp</sub> (кА)	17	30	

### 4 Нормальные условия работы и монтажа

- 4.1 Температура окружающего воздуха  
Верхний предел температуры окружающего воздуха не должен превышать +40°C, а средняя температура за 24-часовой период не должна превышать +35°C. Нижний предел температуры окружающего воздуха не ниже - 5°C.
- 4.2 Высота над уровнем моря  
Высота места установки не должна превышать 2000 м над уровнем моря.
- 4.3 Атмосферные условия
  - 4.3.1 При максимальной температуре +40°C относительная влажность воздуха на объекте установки не превышает 50%, а при более низкой температуре относительная влажность, например, при 20°C, может достигать 90%. Должны быть приняты специальные меры для образования конденсата в результате изменения температуры.
  - 4.3.2 Степень загрязнения: 3.
- 4.4 Категория установки: III; установки должны быть свободны от резких колебаний, ударных колебаний и выпадения осадков и снега, а также должны быть свободны от взрывоопасной среды и не должны содержать в диэлектрике газа и пыли, достаточных для коррозии металла и разрушения изоляции.
- 4.5 При установке используется вертикальная установка, Положение указателя конца рукоятки должно соответствовать положению изделия.

## Выключатель-разъединитель серии HR17N/D

### 5 Особенности

#### 5.1 Структура

Выключатель-разъединитель серии HR17N/D состоит главным образом из установки фундамента, рукоятки и защитных экранов от контакта. Оболочка используется в пластмассовом производстве, имеет компактную структуру, легкий вес, надежную эксплуатацию, безопасность, удобство монтажа, внешний вид и другие преимущества.

#### 5.2 Вспомогательный выключатель

Выключатель может быть оснащен вспомогательным выключателем, который четко указывает, что находится ли выключатель в «замкнутом» или «отключенном» положении.

#### 5.3 Основание шины

Выключатель может установить шинное снование, не отверстия для установки до системы шины 60 мм толщиной 10 мм.

### 6 Габаритные и монтажные размеры

#### 6.1 Габаритные и установочные размеры стационарного исполнения приведены в таблице 2 и на рисунке 1

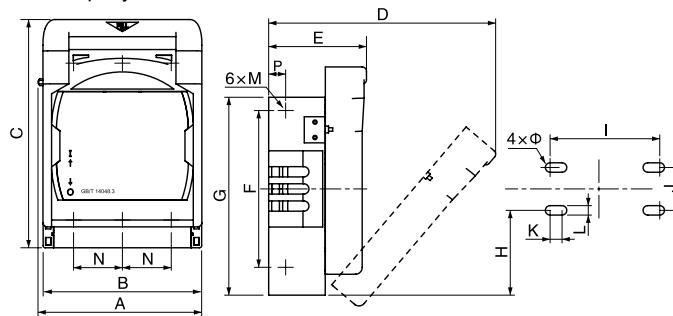


Рис. 1 Габаритные и установочные размеры стационарного исполнения серии HR17N

Таблица 2

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	φ	M болты	N	P
HR17N-250/3D	191	186	267	300	115	183	231	99	128	50	14	11	-	M10	57	22
HR17N-400/3D	214	210	300	330	127	210	252	103	130	50	-	11	11	M10	65	25
HR17N-630/3D	214	210	300	330	127	210	252	103	130	50	-	11	11	M10	65	25

Примечание: Размеры «F, N» - это размеры расстояния между клеммами, размеры «P» - это расстояние клемм от пола.

#### 6.2 Габаритные и установочные размеры шинного типа показаны в таблице 3 и на рисунке 2

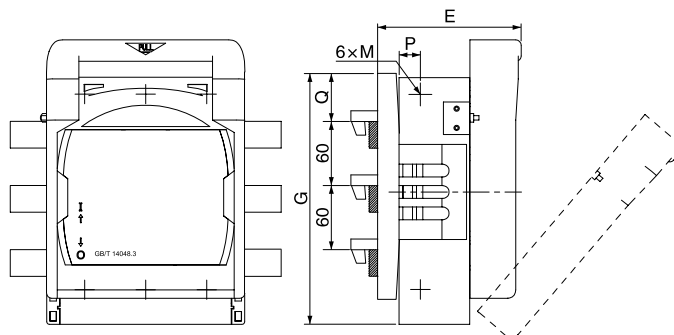


Рис. 2 Габаритные и установочные размеры шины серии HR17N

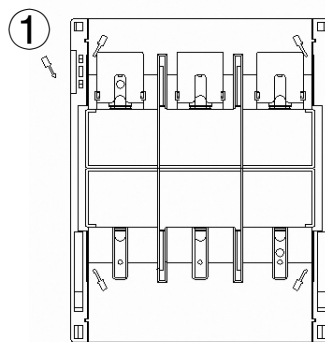
## Выключатель-разъединитель серии HR17N/D

Таблица 3

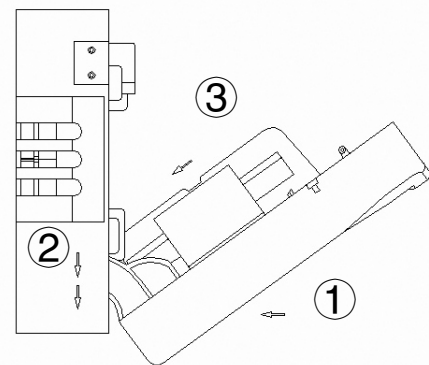
Тип	E	G	M болты	Q	P
HR17N-250/3D	160	235	M10	69	22
HR17N-400/3D	153	264	M10	64	25
HR17N-630/3D	153	264	M10	64	25

Примечание: Корпус изделия, установленного на шине, такой же, как и у стационарного типа, на стационарной изделии добавляется основание шины, такой же размер, обратитесь к стационарному исполнению.

### 7 Установка изделия



Разборка верхнего и нижнего защитных колпачков: вставьте с помощью небольшого отверстия защитный колпак и зазор в нижнем сидении, открутите замок, верхняя и нижняя крышка



Рукоятка и основание демонтажа: рукоятка секторного открытия, рукоятка вверх, чтобы отделить основание от рукоятки;  
Установка рукоятки и фундамента: рукоятка вставляется в паз крепления фундамента, рукоятка опускается вниз в паз крепления фундамента, см. ①② на рисунке;  
Установка предохранителя: После демонтажа рукоятки можно поменять предохранитель, как показано на рисунке ③ как направление сборки.

### 8 Инструкция по заказам

#### 8.1 При заказе необходимо отметить следующие моменты

При заказе необходимо указать наименование изделия, модель, номинальный ток работы, число полюсов, наличие микровыключатель, основание шины и количество переключателей.

#### 8.2 Пример заказа: например, HR17N-400/30D 400A 100 шт.