

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ДРОССЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДРОССЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Система обозначения: $\frac{DC}{1} - \frac{V.V}{2} - \frac{Z}{3}$

1. Серия

2. Номинальный ток, А

3. Номинальное напряжение на входе звена постоянного тока, В

4: $380 \pm 15\%$ (400)

6: $660 \pm 10\%$ (690)

Устройство и принцип работы

Дроссели представляют собой индуктивность, в виде электромагнитных катушек с магнитопроводами. Принцип действия основан на свойстве сглаживания импульсных напряжений и пульсаций токов в звене постоянного тока преобразователя частоты.

Условия эксплуатации

Закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов, при атмосферном давлении от 80 до 106 кПа, с температурой в диапазоне от -10 до +45 °С и относительной влажностью от 5 до 90%, без конденсации влаги. Максимальная высота над уровнем моря - 1000 м. Снижение тока нагрузки при частоте коммутации до 4 кГц - 100% In пч; 16 кГц - 35% In пч.

Указания по монтажу и эксплуатации

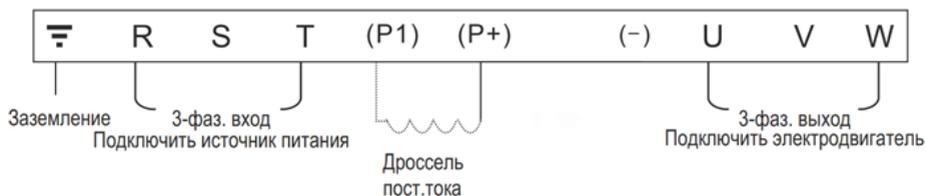
Дроссели крепятся на несущую поверхность в вертикальном или горизонтальном положении с обеспечением доступа равного количества охлаждающего воздуха к катушке и магнитопроводу каждой фазы.

Основные технические характеристики

Параметр	Дроссель постоянного тока
Диапазон мощности, кВт	315 ~ 400
Рабочее напряжение	530-600 VDC
Номинальный ток, А	1000
Максимальный ток, А	1,5 x In (60 с)
Способ охлаждения	Естественное воздушное
Рабочая температура	от -10 до +45 °С*
Исполнение	Открытое
Степень защиты	IP00
Режим работы	Продолжительный

* возможность использования до +55 °С с понижением характеристик на 2%

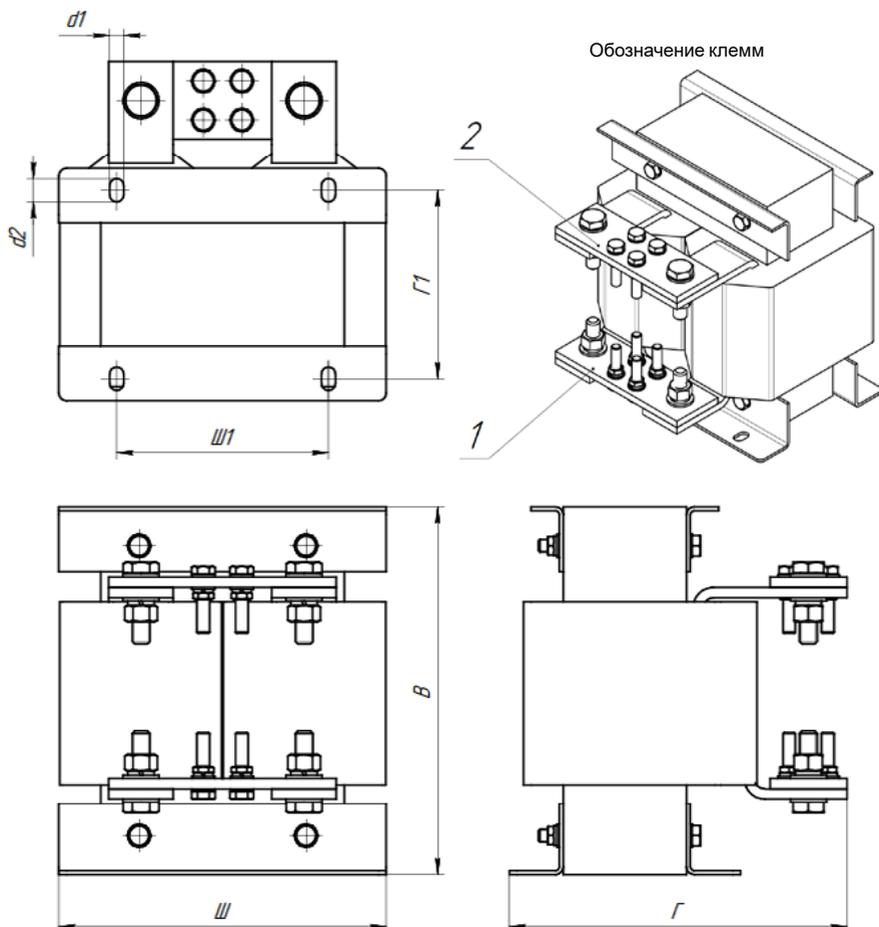
Схема подключения дросселя к преобразователю частоты



Массогабаритные размеры

Ш, мм	В, мм	Г, мм	d, мм	Вес, кг
255	285	263	11	35

Массогабаритные характеристики дросселей могут отличаться в зависимости от партии выпуска.



Характеристики

✓	Модель	Ток, А	Индуктивность, мГн
	DC-1000-04	1000	0,04

INSTART

ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ
тел.: 8 800 222 00 21
(бесплатный звонок по РФ)
E-mail: info@instart-info.ru
www.instart-info.ru