

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%

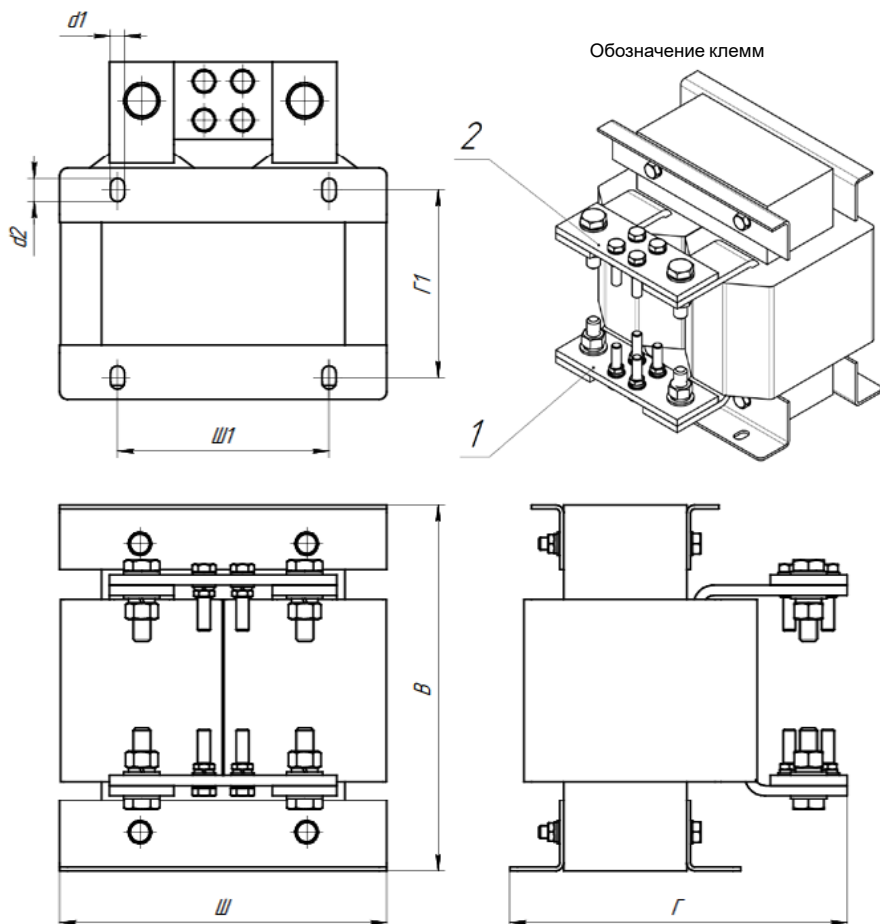
Схема подключения дросселя к преобразователю частоты



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