

## Устройства плавного пуска серии TGS3

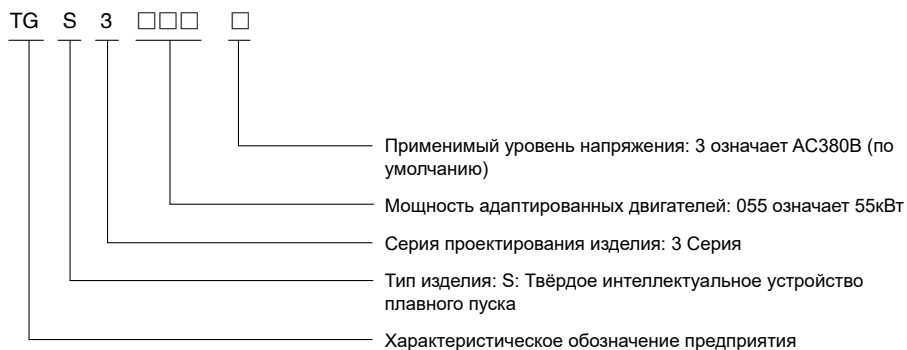


### 1 Общие сведения о изделии

Устройства плавного пуска серии TGS3 основаны на передовой технологии управления с двумя центральными процессорами и управление кремниевым модулем, чтобы достичь плавного пуска и плавной остановки (короткозамкнутых) трехфазных асинхронных двигателей переменного тока, также имеет дополнительные функции защиты, таких как перегрузка, потеря входной фазы, потеря выходной фазы, короткое замыкание нагрузки, тайм-аут ограничения пускового тока, перенапряжение и пониженное напряжение. Данное изделие в основном используется в сочетании с комплектными шкафом управления, и в процессе использования должно быть оснащено соответствующим обходным контактором переменного тока. Технические характеристики изделия охватывают 11кВт ~ 355кВт (короткозамкнутые) трехфазные асинхронные двигатели переменного тока, широко используется для электропривода в таких промышленных областях, как металлургия, нефтедобыча, пожаротушение, горнодобывающая промышленность, нефтехимия и т. д., это является наиболее идеальным модернизированным изделием с помощью запуска треугольника-звезды и автотрансформаторного запуска при пониженном напряжении.

Соответствие стандарту: GB/T 14048.6-2008.

### 2 Правило номенклатуры изделия



### 3 Технические параметры и характеристики

- 3.1 Напряжение питания: Муниципальная электроэнергия, независимые электростанции, дизель-генераторная установка трехфазного переменного тока 380V±15%, 50Гц, мощность источника питания должна соответствовать требованиям плавного пуска двигателя.
- 3.2 Пусковой предельный ток: от 0,5 до 5 раз пускового предельного тока.
- 3.3 Наклон ~ время спуска: 0с~60с.
- 3.4 Базовое напряжение плавного пуска: 30%Ue~80%Ue.
- 3.5 Время срабатывания: 0,1с.
- 3.6 Экологические требования
  - 3.6.1 Высота над уровнем моря выше 1000 м, должна соответственно снижаться емкость использования, более 1000 м, при увеличении на 100 м ток снижается на 0.5%;
  - 3.6.2 Температура окружающей среды от -10°C до 40°C; относительная влажность не более 95%;
  - 3.6.3 В проветриваемом помещении без конденсата, без горючих или взрывоопасных газов, без токопроводящей пыли.

## Устройства плавного пуска серии TGS3

### 4 Габаритные и монтажные размеры

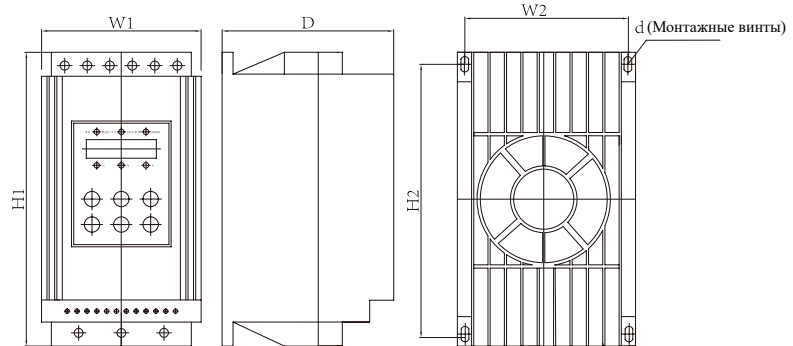


Рис. 1

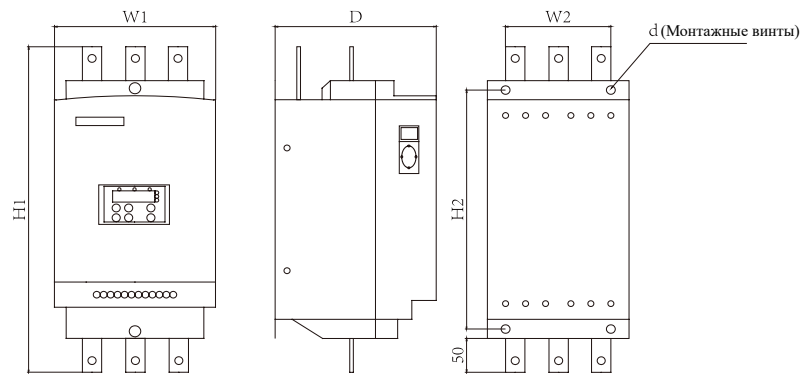


Рис. 2

Модель и спецификации	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Габаритные и монтажные размеры (мм)						Приблизительный вес (кг)	Внешний вид
			W1	H1	D	W2	H2	Монтажные отверстия d		
TGS3-011-3	11	23	146	270	165	132	246	M6	<4	Рис. 1
TGS3-015-3	15	30	146	270	165	132	246	M6	<4	Рис. 1
TGS3-18.5-3	18,5	37	146	270	165	132	246	M6	<4	Рис. 1
TGS3-022-3	22	43	146	270	165	132	246	M6	<4	Рис. 1
TGS3-030-3	30	60	146	270	165	132	246	M6	<4	Рис. 1
TGS3-037-3	37	75	146	270	165	132	246	M6	<4	Рис. 1
TGS3-045-3	45	90	146	270	165	132	246	M6	<4	Рис. 1
TGS3-055-3	55	110	146	270	165	132	246	M6	<4	Рис. 1
TGS3-075-3	75	150	146	270	165	132	246	M6	<4	Рис. 1

Модель и спецификации	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток (А)	Габаритные и монтажные размеры (мм)						Приблизительный вес (кг)	Внешний вид
			W1	H1	D	W2	H2	Монтажные отверстия d		
TGS3-090-3	90	180	261	530	195	197	378	M8	<20	Рис. 2
TGS3-115-3	115	230	261	530	185	197	378	M8	<20	Рис. 2
TGS3-132-3	132	264	261	530	195	197	378	M8	<20	Рис. 2
TGS3-160-3	160	320	261	530	195	197	378	M8	<20	Рис. 2
TGS3-185-3	185	370	261	530	195	197	378	M8	<20	Рис. 2
TGS3-200-3	200	400	261	530	195	197	378	M8	<20	Рис. 2
TGS3-250-3	250	500	290	570	251	220	470	M8	<20	Рис. 2
TGS3-280-3	280	560	290	570	251	220	470	M8	<20	Рис. 2
TGS3-320-3	320	640	290	570	251	220	470	M8	<20	Рис. 2
TGS3-355-3	355	710	400	570	251	220	470	M8	<20	Рис. 2