

# Тех. описание

## Преобразователь частоты

*(наименование оборудования)*

Модель Sinovo SD600-4T-2.2G/4.0P



## 1. Основные технические характеристики:

№	Наименование параметра	Значение
1	Номинальная мощность	2.2 кВт (G-тип) 4.0 кВт
2	Номинальный выходной ток	5.1 А(G-тип)/8,5 А(P-тип)
3	Входное напряжение	3×380 В, 50/60 Гц
4	Выходное напряжение	3х380В
5	Количество дискретных входов	5
6	Количество дискретных выходов	3
7	Количество аналоговых входов	2 (0~10В/0~20мА)
8	Количество аналоговых выходов	1 (0~10В/0~20мА)
9	Встроенные коммуникационные интерфейсы	RS485 (MODBUS SERIAL)
10	Дисплей	двухстрочный
11	Отображаемые параметры	частота / ток двигателя
12	Встроенный потенциометр	да
13	Тормозной прерыватель	нет
14	Режим многоскоростного управления	да
15	Дроссель звена постоянного тока	нет
16	Управление внешним тормозом	да
17	Функция синхронизации	синхронизация по моменту
18	Функция анти-раскачки	Нет
19	Степень защиты оболочки	IP 20
20	Температура эксплуатации, °С	-10...+40

## 2. Дополнительные технические характеристики

2.1 Пульт управления: съёмный, с двухстрочным цифровым индикатором.

2.2 Перегрузочная способность:

- G-тип: 150 % от номинального тока, 60 с;
- P-тип: 120 % от номинального тока, 60 с.

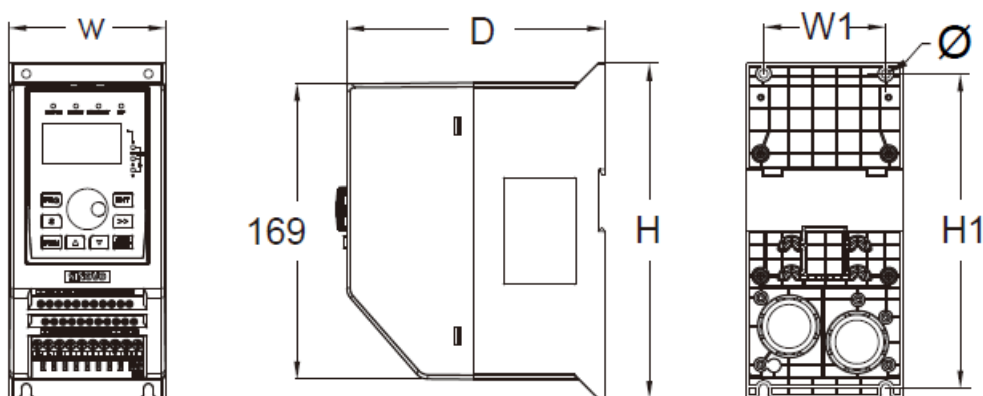
2.3 Методы управления:

- скалярное (U/f);
- векторное управление с разомкнутым контуром;
- векторное управление с замкнутым контуром.

## 3. Область применения

Частотный преобразователь предназначен для общепромышленного оборудования, включая: вентиляторы (дымососы), насосы, приводы передвижения кранов, дробилки, мельницы, конвейеры, экструдеры, мешалки (миксеры), питатели, сепараторы, компрессоры.

## 4. Габаритные размеры



Модель	инвертор			Монтаж			Вес ( кг )
	H (мм)	Bт (мм)	Д (мм)	H1 (мм)	Ш1 (мм)	Диаметр (мм)	
SD600-4T-2,2G/4.0P	192	90	148	180	70	5	1.6

Рисунок 1 – Габаритные размеры Sinovo SD600-4T-2.2G/4.0P

## 5. Схема подключения

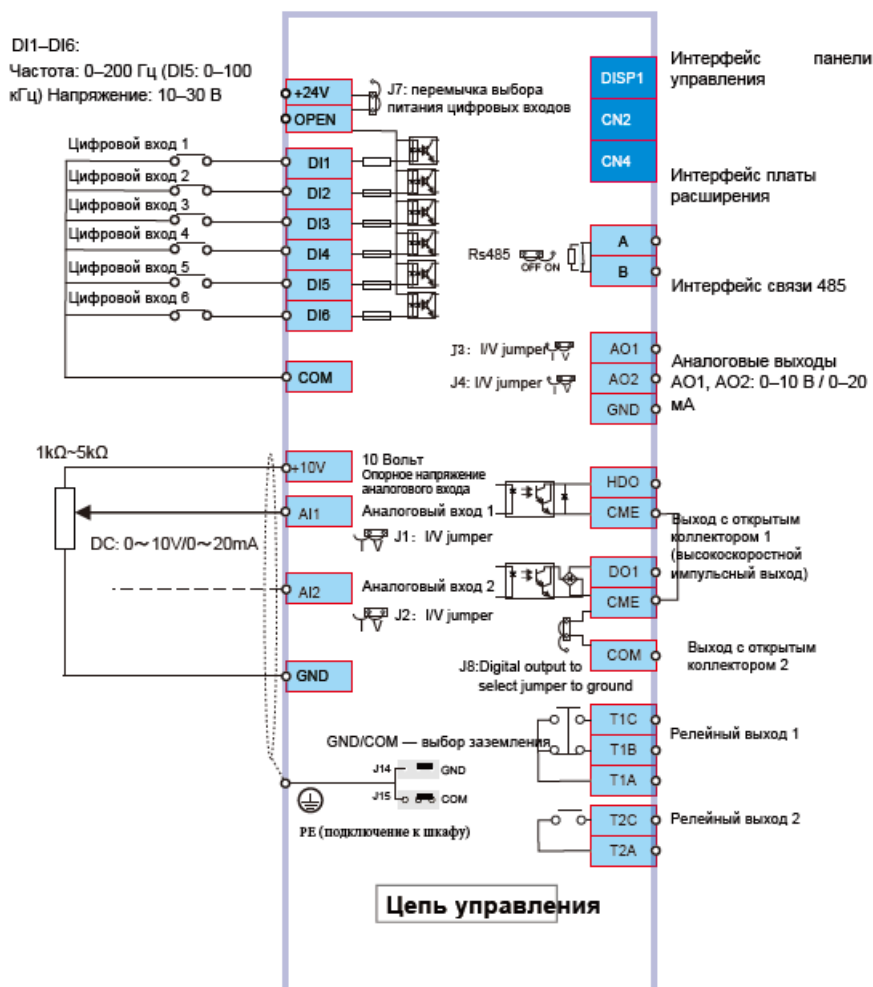


Рисунок 2 – Схема подключения для Sinovo SD600-4T-2.2G/4.0P

## **6. Заключительные положения**

Настоящий паспорт составлен поставщиком оборудования на основании технической документации изготовителя и предназначен для идентификации, эксплуатации и технического обслуживания частотного преобразователя.

Наименование изделия, модель, основные технические характеристики и область применения соответствуют данным изготовителя.

Частотный преобразователь соответствует требованиям действующих технических регламентов Евразийского экономического союза, в том числе:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» от 16 августа 2011 г, №768;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» от 09 декабря 2011 г., №879,

что подтверждается декларацией о соответствии, предоставляемой поставщиком.

Условия эксплуатации: температура окружающей среды от  $-10$  до  $+40$  °С, относительная влажность воздуха — не более 90 % без конденсации влаги.

Эксплуатация должна осуществляться в соответствии с требованиями настоящего паспорта и руководства по эксплуатации изготовителя.

Ответственность за правильность монтажа, подключения и ввода в эксплуатацию оборудования несёт организация, осуществляющая установку.