

Драйвер шагового двигателя ТВ6560АНQ

Характеристики

- Напряжение вход: 10-35VDC
- Ток нагрузки: 0.30А-3А
- Диапазон Температур: от -10°C до +45°C

Описание

Плата расширения драйвера двигателя, собранная на микросхеме **ТВ6560АНQ** предназначена для управления двухфазными шаговыми мощными двигателями типа серии от **NEMA17** до **NEMA23**. Максимальный ток нагрузки фазы не более 3,5 ампер! Переключатели на плате "**S3;S4**" предназначены для установки микрошага (1;2;8;16), а переключатели "**S1;SW1;SW2;SW3**" нужны для установки параметров выходного тока в рабочем режиме. См. таблицу ниже.

ТОК НАГРУЗКИ (А)														
АМПЕР	0.3	0.5	0.8	1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.9	2	2.2	2.6	3
S1	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
SW1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
SW2	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
SW3	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON

Для этой платы расширения допускается два режима подключения шаговых двигателей:

- параллельное подключение

- последовательное подключение (при этом силу тока нагрузки устанавливается как для одного двигателя.

С помощью переключателей S5 и S6 возможно выставить параметр "Затухания дискретных импульсов". См. ниже:

DECAY		
	S5	S6
0%	OFF	OFF
25%	ON	ON
50%	OFF	ON
100%	ON	ON