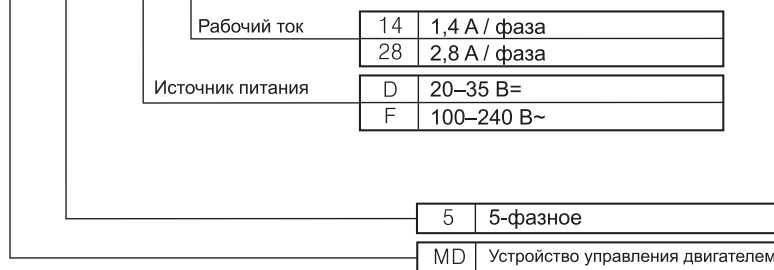






## Устройство управления 5-фазным шаговым двигателем (серии MD5)

### Подсоединение

**MD 5 – F 14**



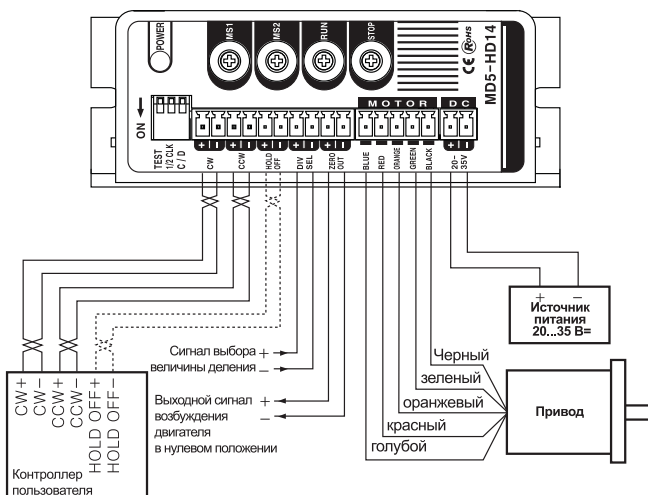
### Технические характеристики

Модель	MD5-HD14	MD5-HF14	MD5-HF28	MD5-ND14
Внешний вид и размеры (Ш x В x Г)	 [105 x 76,5 x 39,5 мм]	 [170 x 134,3 x 42 мм]	 [200 x 146 x 49 мм]	 [93 x 45 x 32 мм]
Источник питания	(?) 20–35 В= 3А	100–220 В~ 50/60 Гц		20–35 В= 3А
Рабочий ток	0,4...1,4 А / фаза		1,0...2,8 А / фаза	0,5...1,5 А / фаза
Метод управления	Формирование двунаправленного постоянного тока в обмотках, соединенных в пятиугольник			
Полный угловой шаг	0,72° / 1 фаза			
Разрешение	Коэффициент деления: 1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 200, 250 (0,72°...0,00288° / 1 фаза)			Коэффициент деления: 1, 2 (0,72°...0,36° / 1 фаза)
Длительность входного импульса	Мин. 0,25 мкс		Мин. 0,5 мкс	
Период следования входных импульсов	Мин. 0,25 мкс		Мин. 0,5 мкс	
Время реакции (подъем/спад)	Макс. 1 мкс			
Частота входных импульсов	500 кГц		50 кГц	
Входное напряжение	Уровень «1»: 4...8 В=, уровень «0»: 0...0,5 В=			
Входное сопротивление	270 Ом (входы CW, CCW) 390 Ом (входы HOLD OFF, DIVISION SELECTION)			390 Ом (входы CW, CCW, HOLD OFF)
Температура окружающего воздуха	От 0 до 40° (без конденсации)	От 0 до 50° (без конденсации)	От 0 до 40° (без конденсации)	

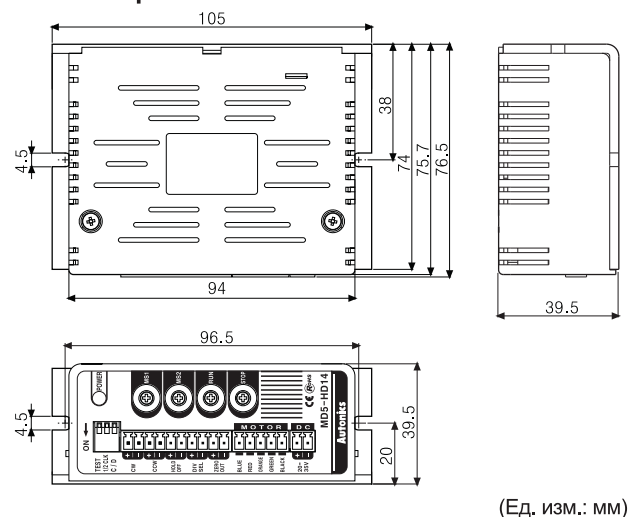
※(?) При напряжении питания выше 30 В= следует предусмотреть вентиляцию в связи с повышенным нагревом.

### Подсоединение

○MD5-HD14



### Размеры



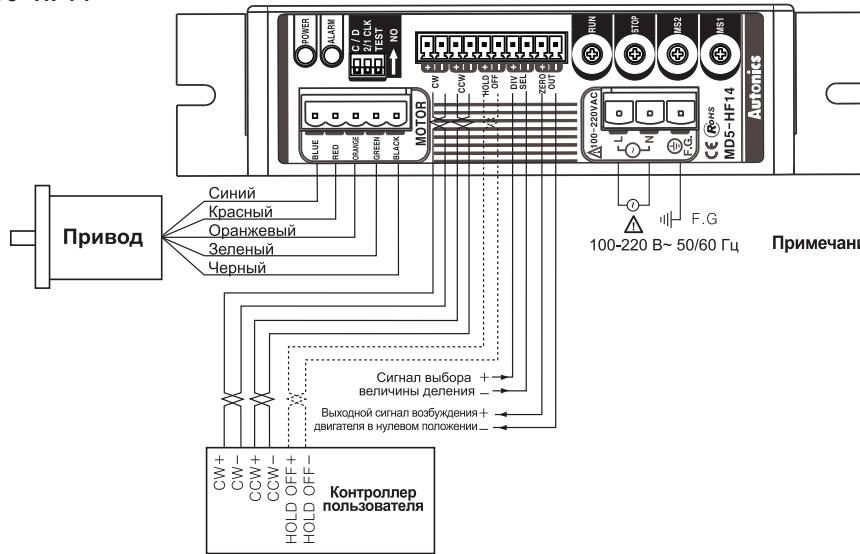
Примечание: Если амплитуда внешнего импульсного сигнала превышает +5 В, добавьте внешний резистор. (Входной ток: 0...20 мА)

# Указатель продукции

## Устройство управления 5-фазным шаговым двигателем (серии MD5)

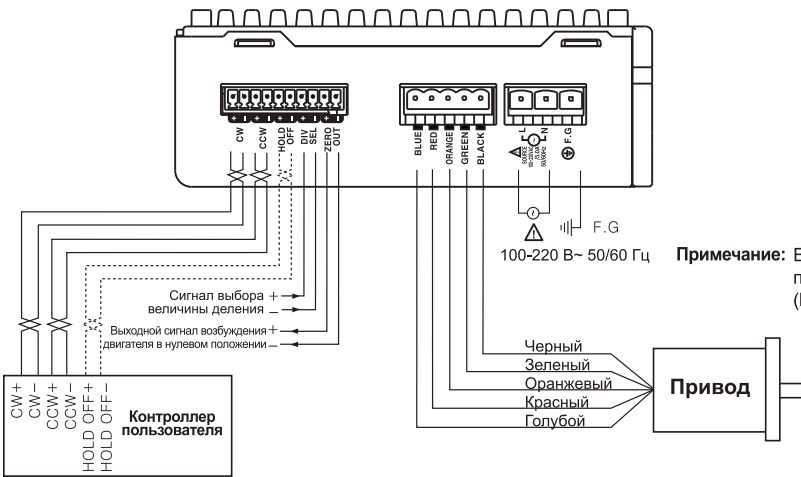
### Подсоединение

#### MD5-HF14



**Примечание:** Если амплитуда внешнего импульсного сигнала превышает +5 В, добавьте внешний резистор.  
(Входной ток: 10...20 мА)

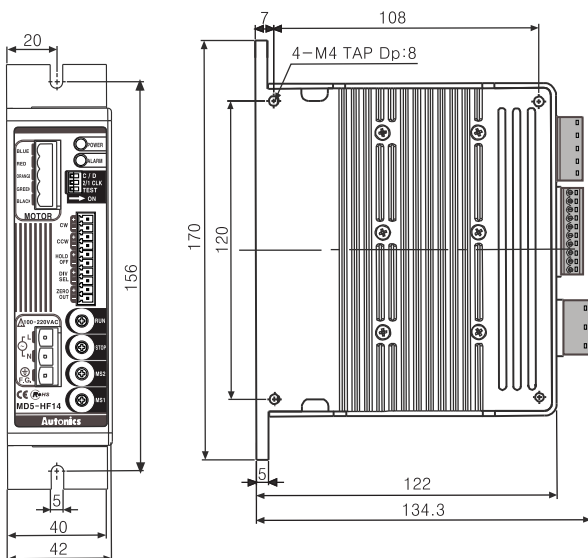
#### MD5-HF28



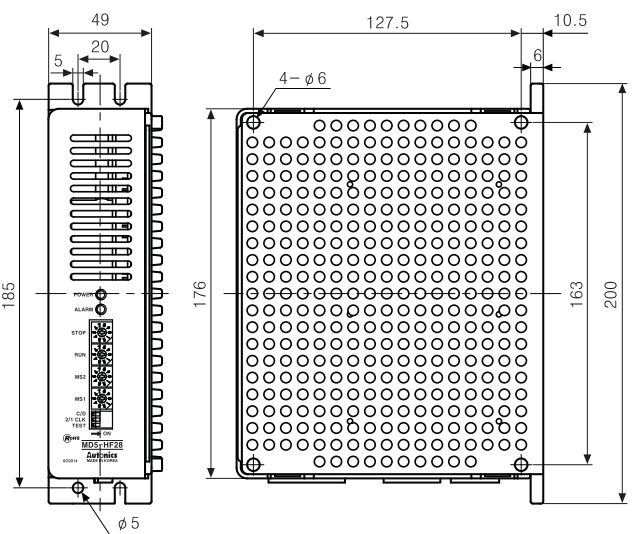
**Примечание:** Если амплитуда внешнего импульсного сигнала превышает +5 В, добавьте внешний резистор.  
(Входной ток: 10...20 мА)

### Размеры

#### MD5-HF14



#### MD5-HF28

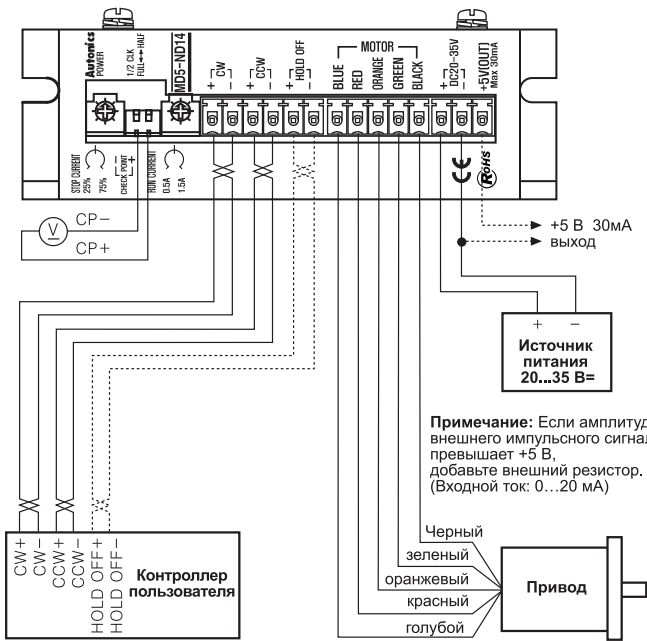


Ед. изм.: мм

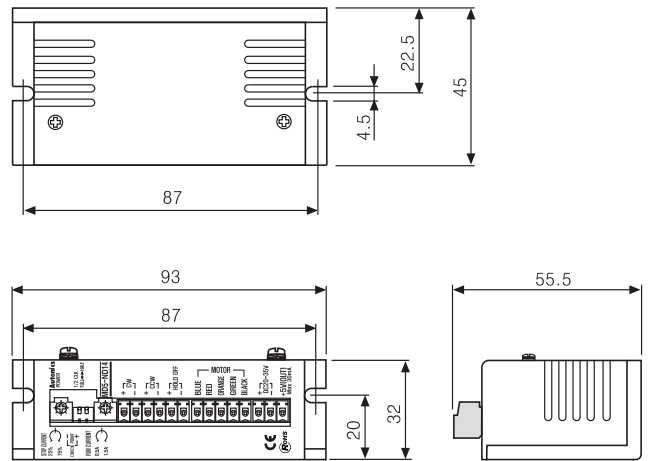
Устройство управления 5-фазным шаговым двигателем (серии MD5)

■ Подсоединение

○ MD5-ND14



■ Размеры



(Ед. изм.: мм)