

# GA/GM-16/25/40 Электропривод

## Технические параметры:

### Вращающий момент:

16 - 16 Н/м

25 - 25 Н/м

40 - 40 Н/м

### Электропитание:

G...-... -230 - 220V±10%

G...- ... -24 - 24V±10%

### Время открытия:

G...-... -230 - 50 - 150 с

G...- ... -24 - 60 - 150 с

### Потребляемая мощность:

G...- 16 - 3 Вт

G...- 25 - 4 Вт

G...- 40 - 5 Вт

Угол поворота - 90° (макс. 95°)

Вкл/выкл. - 1 или 2 провода

Обратный сигнал (модель GA-...P): 10 кОм потенциометр

Модулируемый регулирующий сигнал 1 (модель GM-...): DC0...10В, 0 ... 20 мА

Модулируемый регулирующий сигнал 2 (модель GM-...): DC2...10В, 4 ... 20 мА

Модулируемый обратный сигнал (модель GM-...): DC0(2)...10В

Дополнительный переключатель (модель GA-...S): 3А, 250В

Класс защиты: IP54

Условия эксплуатации: температура: -20 - +55°C, влажность 0-90%

Уровень шума: 40 дБ

Вес: 1,2- 2 кг



## Исполнения:

G...P - электропривод с потенциометром.

G...S - электропривод с дополнительным переключателем

G...F - электропривод с возвратной пружиной

GA - ... - 2-3-х позиционное управление

GM - ... - регулируемое управление

## Описание:

А. Поворот привода на угол 0-90° осуществляется с помощью эл. сигналов контроллера (на 95° вручную).

Б. Угол поворота может выбираться произвольно

В. Универсальный зажим для круглого вала диаметром 10...20 мм и квадратного вала со стороной 8...14 мм.

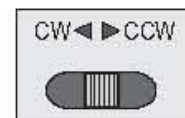
Г. Легкодоступный переключатель автом/ручн режима работы привода.

## Внимание

1. Установка привода должна выполняться только квалифицированными специалистами.
2. Все приводы поставляются с завода, готовые к эксплуатации. Перед установкой и запуском не требуется каких-либо дополнительных регулировок.
3. Перед включением электропитания проверьте все эл. провода.
4. Хранить привод необходимо в заводской упаковке в чистом, сухом месте.

## Направление вращения – управляющий сигнал:

1. Изменение направления вращения привода осуществляется с помощью переключателя CCW /CW (против часовой стрелки/по часовой стрелке) на корпусе привода.
2. Для изменения вх/вых сигнала клапана откройте корпус и найдите штепсельный разъем. Для изменения управляющего сигнала подключите разъем (сигнал будет 2-10V, 4-20 мА).

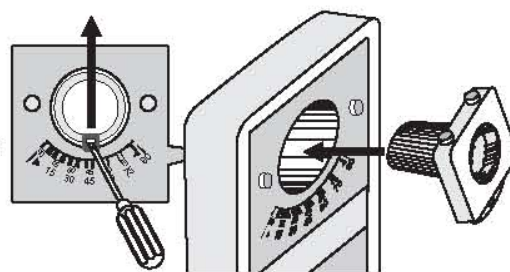


|    |     |        |
|----|-----|--------|
| JP | OFF | 0-10V  |
|    |     | 0-20mA |
| I  | ON  | 2-10V  |
|    |     | 4-20mA |

## Ограничение вращения

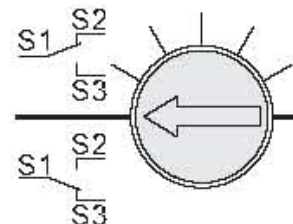
### Механический ограничитель вращения

1. Откройте защелку с помощью отвертки
2. Достаньте шпindel
3. Поверните шпindel на необходимый угол (1 зуб равен 5°)
4. Вставьте шпindel обратно



### Регулировка встроенного микропереключателя

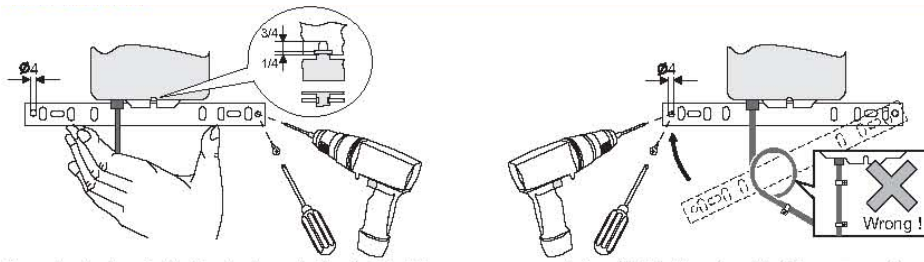
1. Откройте корпус привода
2. Ослабьте винты и отрегулируйте переключатель



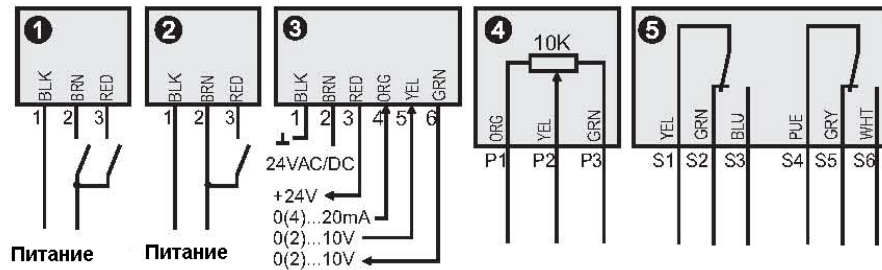
## Установка

1. Установите воздушную заслонку в полностью закрытое положение. Установите привод в полностью закрытое положение. (Если привод находится в открытом положении, нажмите на кнопку ручного управления и поверните вал привода вручную)
2. Установите привод на воздушный клапан, насадив гнездо привода на вал воздушной заслонки. Установите в правильную позицию и закрепите 2 гайки на креплении шпинделя.
3. Согните крепежный упор в необходимое положение и закрепите его с помощью саморезов. (оставьте немного пространства между приводом и крепежным упором для предотвращения возможных эксцентричных деформаций)
4. Нажмите на кнопку ручного управления и плавно и равномерно установите привод в полностью открытое положение.
5. Подсоедините провода в соответствие со схемой эл. соединений. Убедитесь, что провода питания и управления подсоединены правильно.

## Установка



## Электросхема



Так как оборудование постоянно улучшается, указанная схема носит только рекомендательный характер. Электроподключение привода следует производить в соответствии с эл. схемой, указанной на корпусе привода.

| Обозначение на электросхеме |         | Электропитание |
|-----------------------------|---------|----------------|
| GA... - 24                  | 1 или 2 | AC/DC 24 В     |
| GA... - 230                 | 1 или 2 | AC 220 В       |
| GM... - 24                  | 3       | AC/DC 24 В     |
| GA... - 230                 | 2       | AC 220 В       |
| GA... - ...P                | + 4     |                |
| G... - ...S                 | + 5     |                |

## Размеры

