

**ПРИВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬНЫЙ СО ВСТРОЕННЫМ
РЕДУКТОРОМ
“PMG – 108”**

ПАСПОРТ

1. Основные технические данные

1.1 Привод электрический вентильный "PMG-108" предназначен для использования в составе станка обмоточного типа УПМ-1-500М для перемотки электрических проводов, шнуров и кабелей. В состав электропривода входит вентильный электродвигатель с планетарным редуктором, электронный преобразователь, комплект присоединительных шнуров. В качестве смазки рабочих частей редуктора применен Литол-24.

1.2 Основные технические данные вентильного электропривода приведены в табл. 1.

Таблица 1

Основные технические данные PMG – 108

Наименование показателя	Значение
Номинальное напряжение питания, В	-24 +/- 10%
Номинальная мощность, Вт.	80
Номинальный момент, Нм	8
Номинальная частота вращения, min^{-1}	100
Максимальный момент, Нм	16
Масса двигателя, кг	7,2
Способ охлаждения	ICO040
Степень защиты	IP54
Габариты блока управления, мм	140x75x27
Масса блока управления, кг	0,45

1.3 Условия эксплуатации:

- диапазон температур при эксплуатации – от -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительная влажность 100% при 25°C ;
- диапазон температур при транспортировании – от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительная влажность 100% при 25°C ;

1.4 Электродвигатель.

Габаритные и присоединительные размеры электродвигателя показаны на рис. 1.

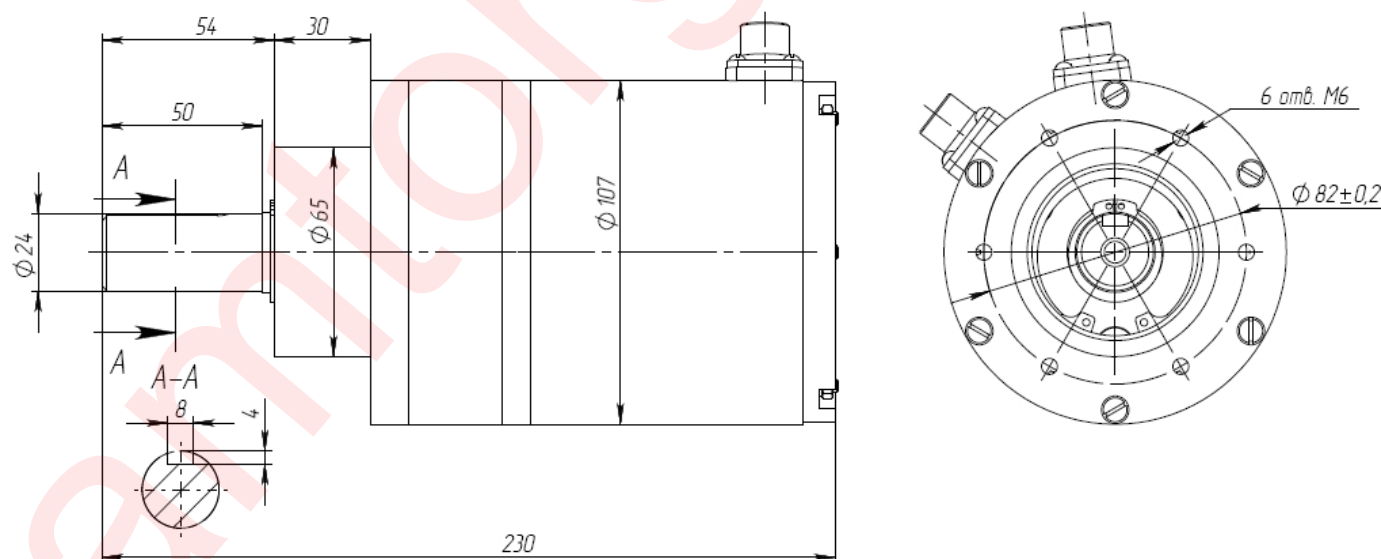


Рис. 1.

1.5 Блок управления.

Внешний вид блока управления, узлов индикации и мест подключения показан на рис. 2.

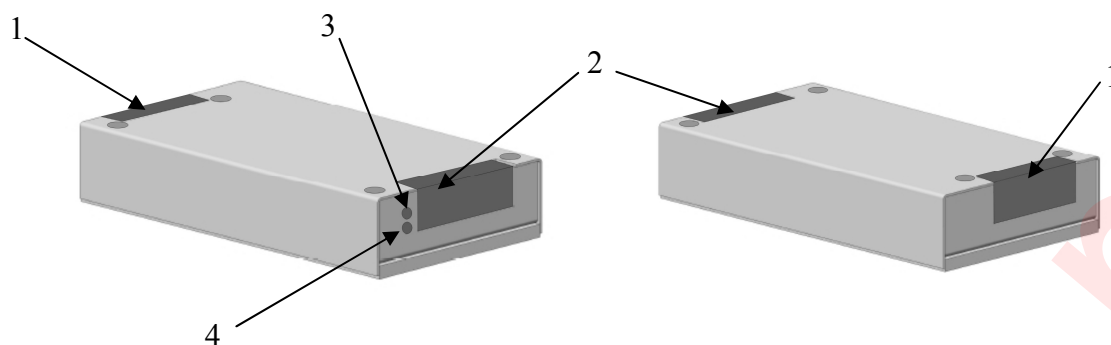


Рис. 2.

На рис. 2:

1. Разъем для подключения напряжения питания и цепей управления.
2. Разъем для подключения электродвигателя.
3. Светодиод «POWER» индикации наличия питания электропривода.
4. Светодиод «RUN» индикации работы (вращения вала) электропривода.

1.6 Указания по эксплуатации

Схема подключения электропривода показана на рис. 3.

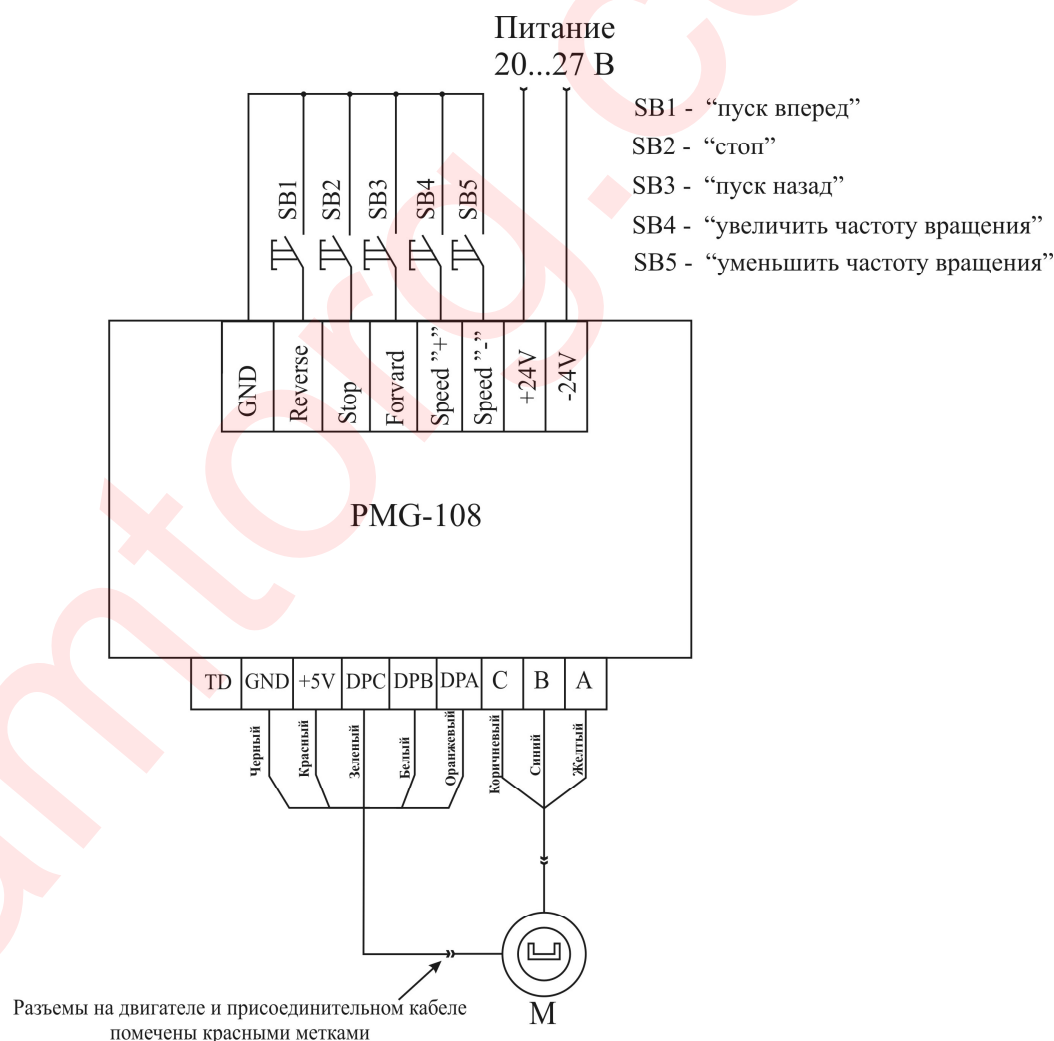


Рис. 3.

Для присоединения электродвигателя к преобразователю использовать кабели, идущие в составе электропривода. Питание электропривода подается кабелем с сечением токопроводящей жилы не менее 0,75 мм².

При включении электропривода в сеть питания 24В, устанавливается минимальная частота вращения электродвигателя. Достижение максимальной частоты вращения электродвигателя при нажатой кнопке SB4 (рис. 3) происходит за 5 сек.

2. Ресурсы, срок службы и хранения, гарантии изготовителя

2.1 Ресурсы, срок службы и хранения:

- средняя наработка на отказ – не менее 2400 часов;
- назначенный ресурс – не менее 20000 час;
- назначенный срок службы – не менее 7 лет;
- срок хранения – не менее 24 месяцев со дня изготовления.

2.2 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие электропривода техническим данным за время срока службы при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 1 год с момента сдачи в эксплуатацию аппаратуры, в которую установлен электропривод, но не более 2 лет со дня отгрузки электропривода потребителю.

3. Консервация

Таблица 2

Дата	Наименование работы	Срок действия	Должность, Ф.И.О., подпись

4. Свидетельство об упаковке

Вентильный электропривод «PMG-108» №_____

Упакован _____

Согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Должность инженер _____ / _____ /

5. Свидетельство о приемке

Вентильный электропривод «PMG-108» №_____

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____ / _____ /

МП

Год, месяц, число _____