



Электропривод
<https://electroprivod.ru>

Линейный актуатор серии LBM9-S2

Паспорт
ЭЛ 00LBM9.S2.001ПС

Санкт-Петербург
2025

1. Назначение.

Линейный актуатор серии LBM9-S2 представляет собой электродвигатель, редуктор и винт, интегрированные в единый исполнительный механизм. Изделие в своем составе имеет предустановленные концевые выключатели для остановки штока в крайних положениях и линейный потенциометр, позволяющий определить положение штока в любой момент. Актуаторы выпускаются в двух вариантах с различным рабочим напряжением: 220В переменного тока или 24В постоянного тока.

Актуаторы предназначены для линейного перемещения объектов и применяются в различных промышленных и прикладных системах.

Пример обозначения: LBM9-S2-300-ROE-DC24V-PS(POT)-L2-IP66, где:

LBM9-S2 – серия;

300 – величина хода 300 мм;

ROE – тип наконечника – проушина;

DC24V – напряжение питания 24В постоянного тока;

PS(POT) – наличие линейного потенциометра обратной связи;

L2 – наличие концевых выключателей;

IP66 – степень защиты IP66.

2. Технические характеристики.

Напряжение питания	220 В	24 В
Ход штока	300, 600 мм	300, 600 мм
Степень защиты	IP65	IP66
Максимальное усилие	6000 Н	4500 Н
Макс. скорость без нагрузки	13 мм/с	22 мм/с
Макс. скорость при полной нагрузке	11 мм/с	13 мм/с
Номинальный ток	1,4 А	6,5 А
Рабочий цикл	25%, макс. 2,5 мин в течение 10 минут	
Температурный диапазон эксплуатации	от -26°С до +65°С	от -40°С до +85°С

Условия эксплуатации.

Актуаторы серии LBM9 предназначены для работы в температурном диапазоне, указанном в технических характеристиках при максимальном значении относительной влажности 98% при 25 °С.

4. Комплектация.

В комплект поставки входит:

- линейный актуатор;
- паспорт ЭЛ 00LBM9.S2.001ПС.

5. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует безотказную работу актуаторов в течение 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия без их отражения в настоящем паспорте и без уведомления потребителей.

Претензии принимаются по адресу:

195197, г.Санкт-Петербург, Полюстровский пр., дом 43 – А,

ООО «НПО Электропривод»

Тел: +7-812-703-09-81;

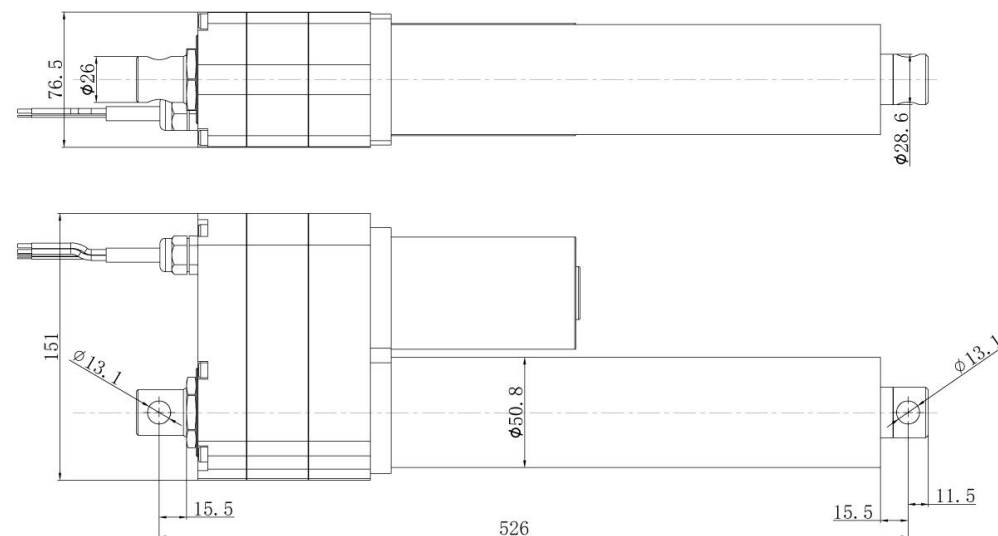
e-mail: sale@electroprivod.ru

Серийный номер:

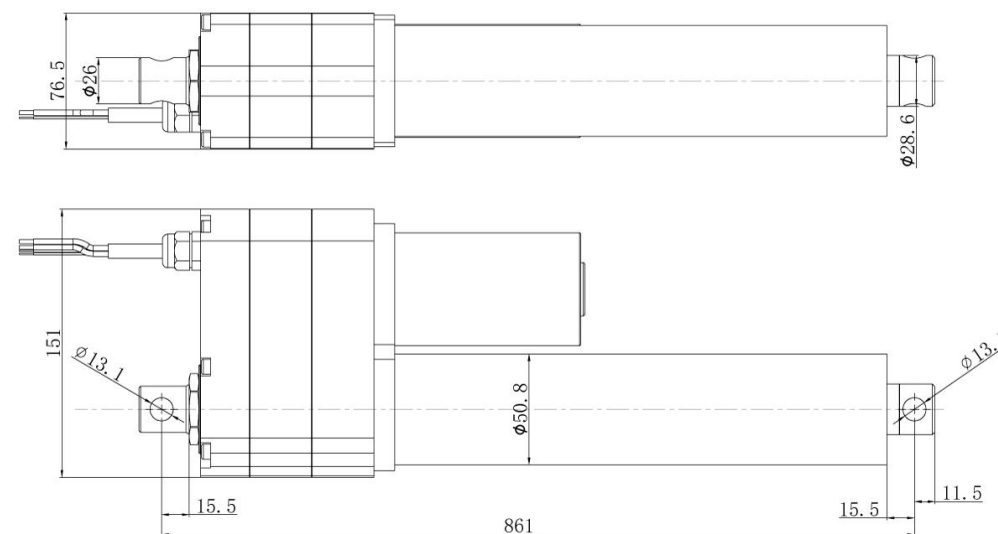
Дата продажи:

Редакция от 21.08.2025

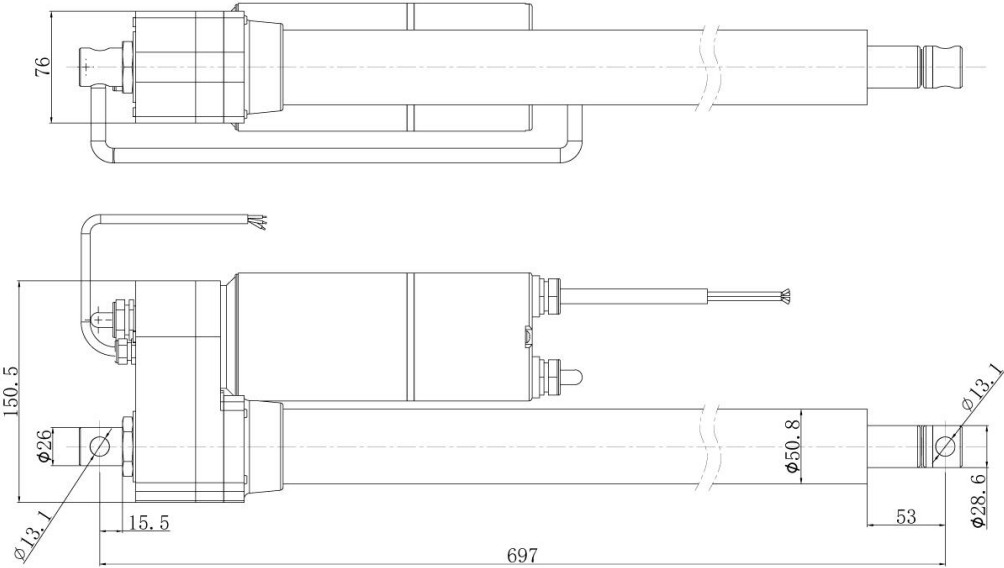
Габаритные и присоединительные размеры актуатора LBM9-S2-300-ROE-DC24V-PS(POT)-L2-IP66



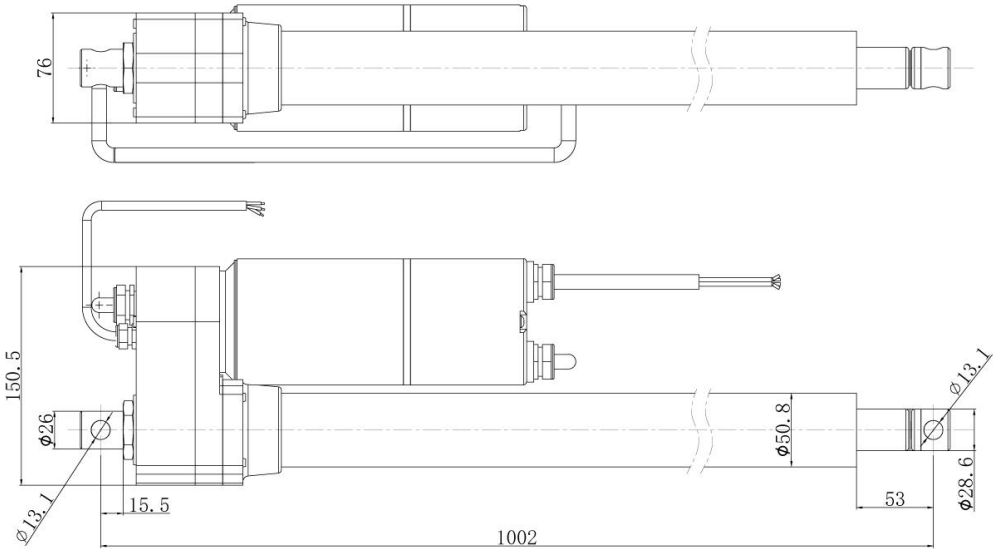
Габаритные и присоединительные размеры актуатора LBM9-S2-600-ROE-DC24V-PS(POT)-L2-IP66



Габаритные и присоединительные размеры актуатора
LBM9-S2-300-ROE-AC 220V-PS(POT)-L2-IP65



Габаритные и присоединительные размеры актуатора
LBM9-S2-600-ROE-AC 220V-PS(POT)-L2-IP65

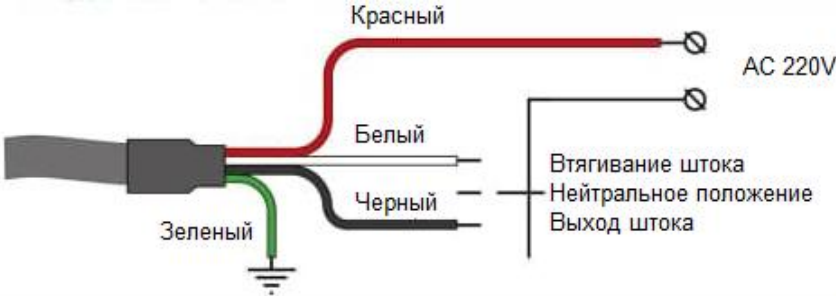


3. Подключение

Актуатор оснащен линейным потенциометром, позволяющим определить положение штока в любой момент времени. Потенциометр имеет полное сопротивление 10 кОм. Цветовая маркировка выводов, а также правила подключения указаны в таблице далее.

Цвет провода	Назначение	Примечание
Белый (белый)	Питание линейного потенциометра обратной связи	белый провод - GND черный провод - Vdc +
Черный (коричневый)		
Красный (зеленый)	Выходной сигнал положения штока	Напряжение (сопротивление) между красным и белым проводами линейно увеличивается примерно от 0 В при выдвигании штока и уменьшается при втягивании.

Подключение двигателя актуатора с рабочим напряжением 220В переменного тока.



Подключение двигателя актуатора с напряжением питания 24В постоянного тока.

