

6. Условия эксплуатации.

Шаговые двигатели с редуктором предназначены для эксплуатации в режиме работы S1 (по ГОСТ 183-74) с продолжительностью работы до 8 - 24 ч/сут в следующих условиях:

- внешняя среда - неагрессивная, невзрывоопасная с содержанием непроводящей пыли до 10 мг/м³;
- температура окружающего воздуха от минус 15°С до плюс 50°С; верхнее значение относительной влажности 98% при температуре 25°С.
- допускается работа шаговых двигателей на высоте более 1000 м над уровнем моря при соблюдении требований ГОСТ 183-74;
- вращение выходных валов - в любую сторону;
- степень защиты *IP43*.

7. Комплектация.

В комплект поставки входит шаговый двигатель серии ШДР57 и паспорт ЭЛ.ШДР57.001.ПС.

8. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует безотказную работу двигателя в течение 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации.

Претензии принимаются по адресу:

195197, г. Санкт-Петербург, Полюстровский пр., дом 43 – А, оф.417.

ООО «Электропривод».

Тел: +7-812-703-09-81, +7-800-100-97-56

e-mail: sale@electroprivod.ru

Серийный номер:

Дата продажи:

Редакция: 22.03.2021



Электропривод
<http://www.electroprivod.ru>

**ДВИГАТЕЛЬ ШАГОВЫЙ С РЕДУКТОРОМ
СЕРИИ ШДР57**

Паспорт
ЭЛ.ШДР57.001.ПС

**г. Санкт-Петербург
2021 г.**

1. Назначение.

Шаговые двигатели серии с редуктором ШДР57 предназначены для преобразования импульсных сигналов управления в угловое перемещение ротора с его фиксацией в заданном положении без устройств обратной связи. Характер движения ротора шагового двигателя определяется частотой управляющих импульсов.

2. Общие характеристики шаговых двигателей серии ШДР57.

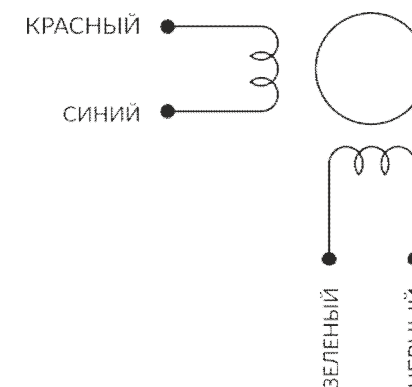
Максимально допустимая радиальная нагрузка на вал на расстоянии 20мм от фланца, Н	320	
Максимально допустимая осевая нагрузка на вал, Н	240	
Максимальная температура нагрева, °С	80	
Полный шаг двигателя, градусов	1,8	
Средний ресурс, часов	20000	
Погрешность перемещения от полного шага, %	не более 5	
Сопротивление изоляции	100Мом при 500В DC	
Диэлектрическая прочность	500В AC в течение 1 минуты	
Характеристики редуктора		
Передаточное отношение	1/5	1/25
Количество ступеней редуктора	1	2
Люфт, угл. мин.	30	40

3. Технические характеристики моделей двигателей серии ШДР57.

Наименование	Ток фазы	Сопротивление фазы	Индуктивность фазы	Момент удержания ¹	Момент инерции ротора	Длина L	Масса
	А	Ом	мГн	кгс·см	г·см ²	мм	кг
ШДР57-2,8-9-1/5	2,8	0,8	1,2	45	350	56	1,31
ШДР57-2,8-9-1/25				225	350	76	1,55

¹ Момент удержания указан при запитанных номинальном током фазах двигателя и отсутствии вращения.

4. Обозначение выводов шаговых двигателей.



5. Габаритные и присоединительные размеры двигателей серии ШДР57.

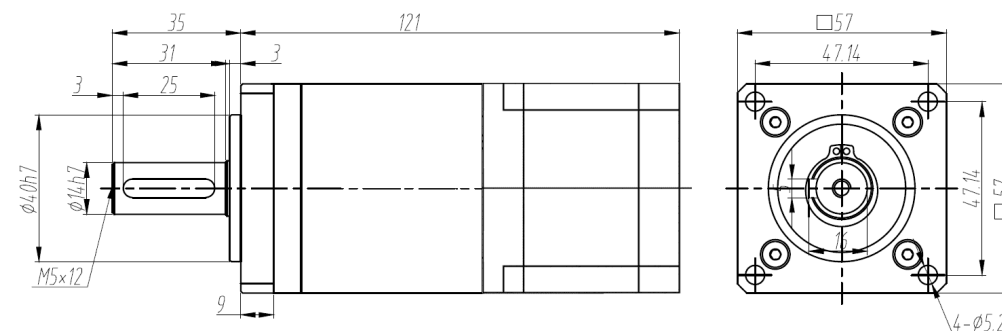


Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры ШДР57-2,8-9-1/5

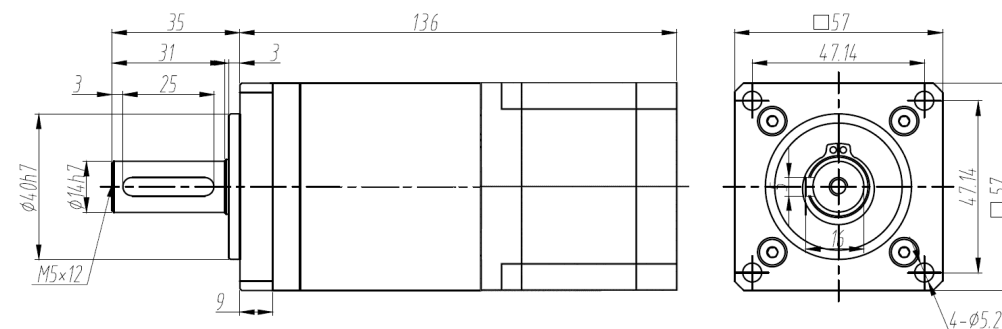


Рисунок 2 – Габаритные и присоединительные размеры ШДР57-2,8-9-1/25