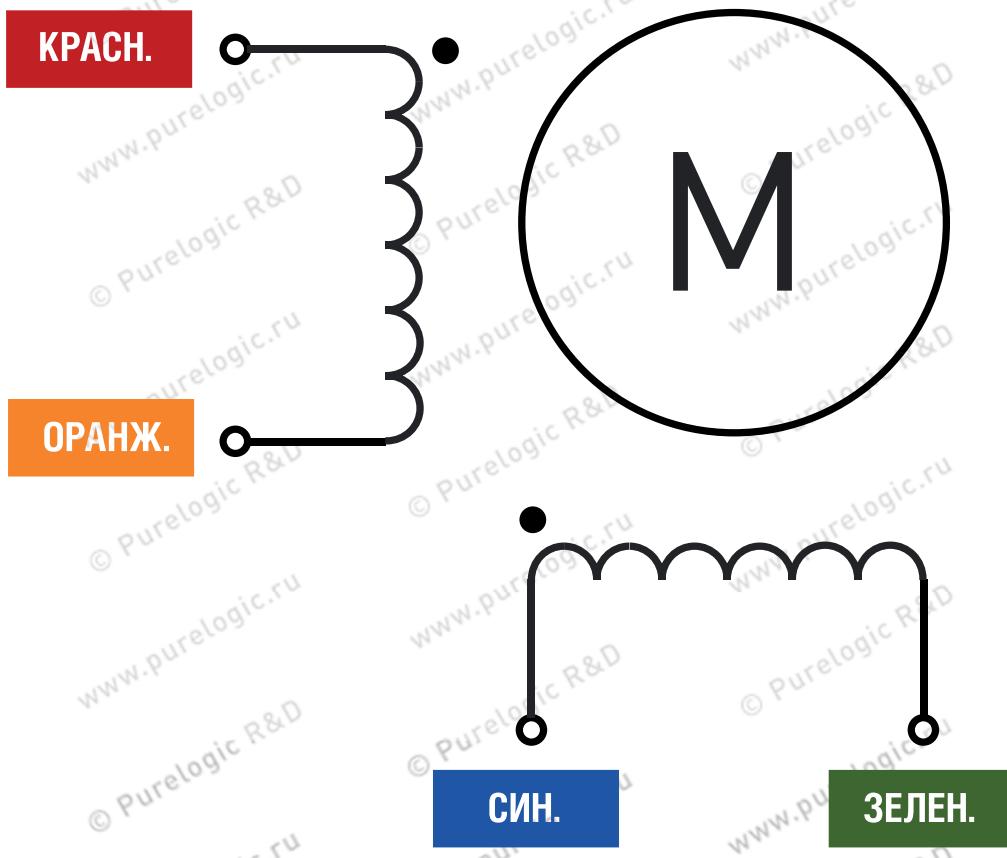
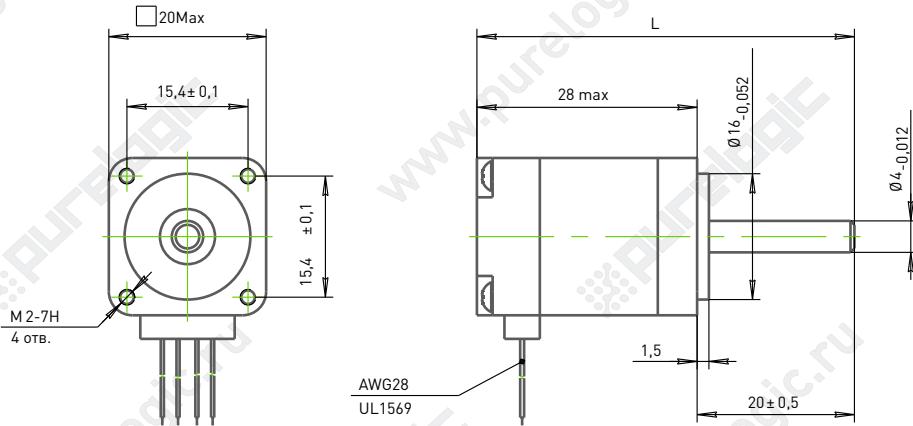


Шаговые двигатели

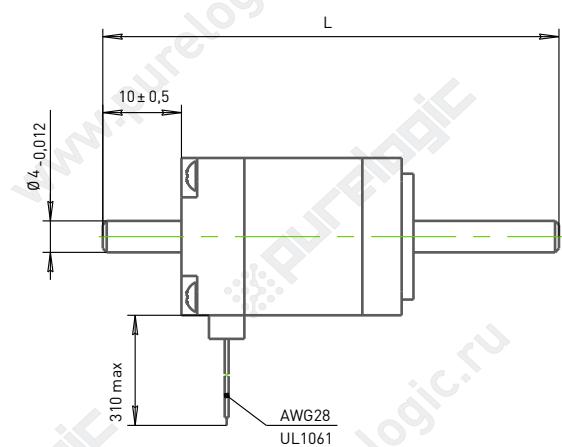


Шаговые двигатели PL20H и PL20HD

PL20H28-D5



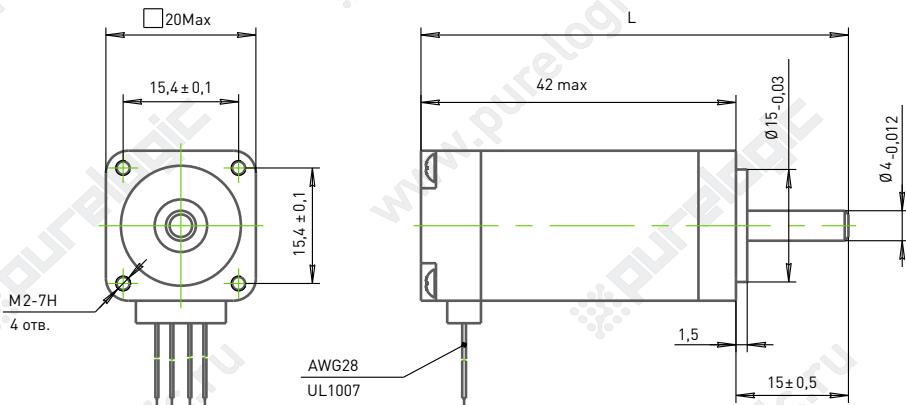
PL20HD28-D5



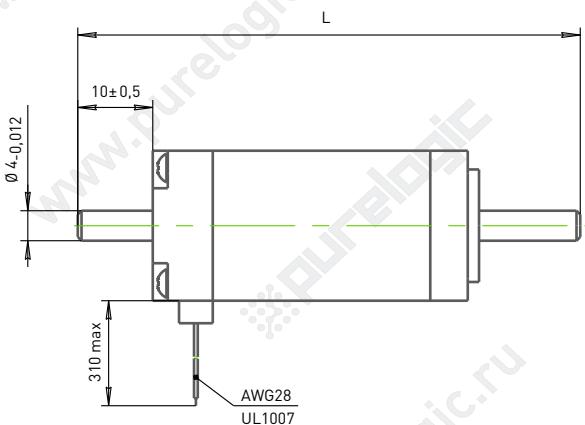
PL28H28	L, мм	48	Температура окруж. среды, °C	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	0,18
	Число фаз	2	Ток фазы, А	0,6
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	1,7 ±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	1
	Сопротивление фазы, Ом	6±10%	Масса, кг	0,06
PL28HD28	L, мм	58	Температура окруж. среды, °C	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	0,18
	Число фаз	2	Ток фазы, А	0,6
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	1,7 ±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	2
	Сопротивление фазы, Ом	6±10%	Масса, кг	0,06

Шаговые двигатели PL20H и PL20HD

PL20H42-D4



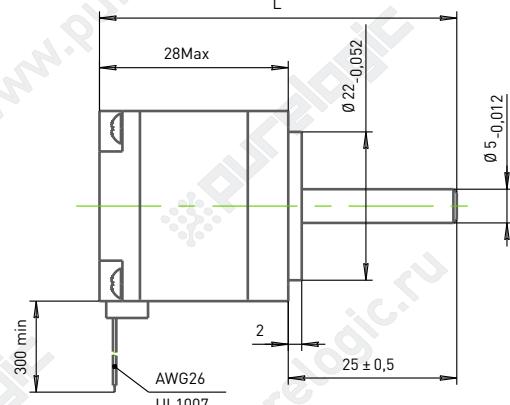
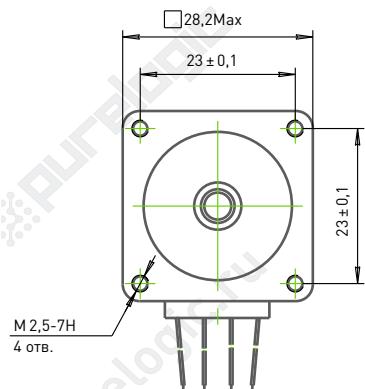
PL20HD42-D4



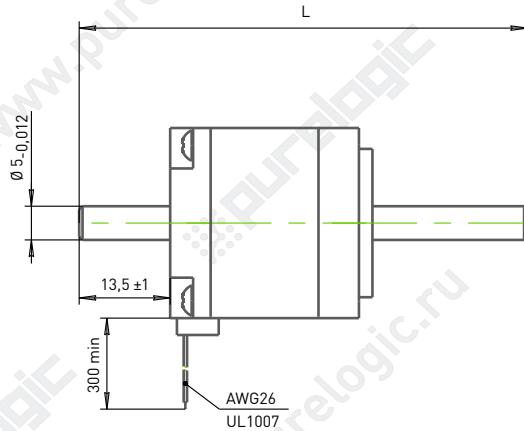
PL28H28	L, мм	57	Температура окруж. среды, °C	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	0,18
	Число фаз	2	Ток фазы, А	0,8
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	1,5 ±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	1
	Сопротивление фазы, Ом	5,4 ±10%	Масса, кг	0,08
PL28HD28	L, мм	67	Температура окруж. среды, °C	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	0,18
	Число фаз	2	Ток фазы, А	0,8
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	1,5 ±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	2
	Сопротивление фазы, Ом	5,4 ±10%	Масса, кг	0,08

Шаговые двигатели PL28H и PL28HD

PL28H28-D5



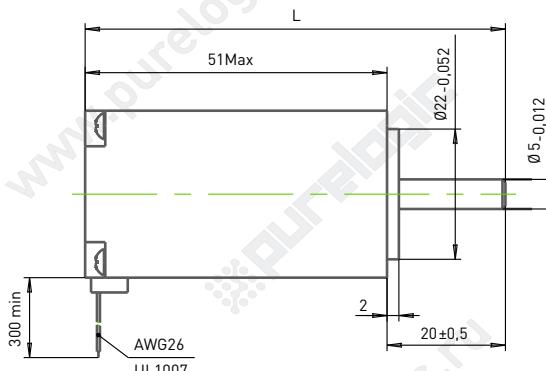
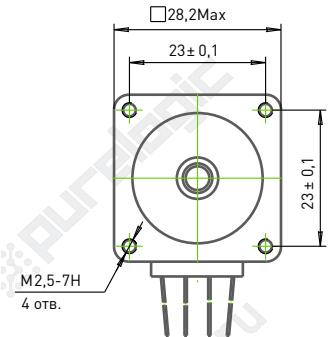
PL28HD28-D5



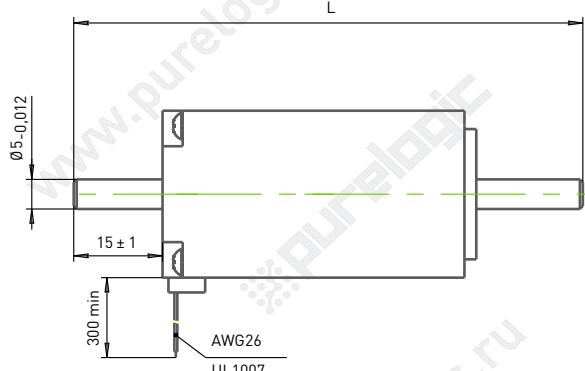
PL28H28	L, мм	53	Температура окруж. среды, °C	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	0,45
	Число фаз	2	Ток фазы, А	0,8
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	1,6 ±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	1
	Сопротивление фазы, Ом	2,5 ±10%	Масса, кг	0,1
PL28HD28	L, мм	66,5	Температура окруж. среды, °C	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	0,45
	Число фаз	2	Ток фазы, А	0,8
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	1,6 ±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	2
	Сопротивление фазы, Ом	2,5 ±10%	Масса, кг	0,1

Шаговые двигатели PL28H и PL28HD

PL28H51-D5



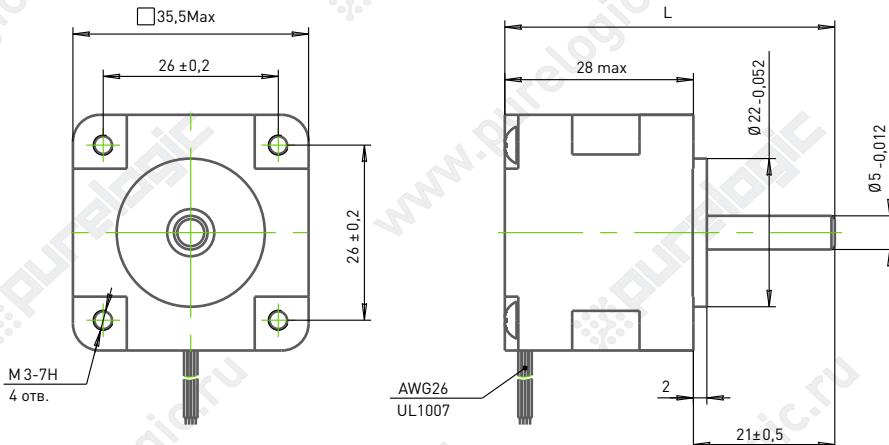
PL28HD51-D5



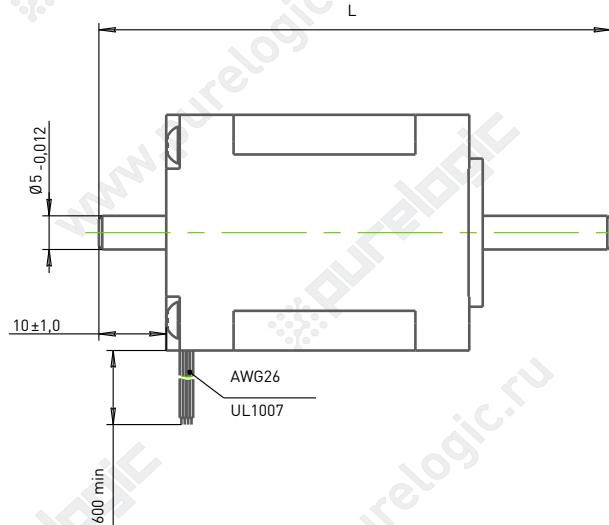
PL28H51	L, мм	71	Температура окруж. среды, °C	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	0,9
	Число фаз	2	Ток фазы, А	1
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	1,8 ±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	1
	Сопротивление фазы, Ом	2,3 ±10%	Масса, кг	0,18
PL28HD51	L, мм	86	Температура окруж. среды, °C	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	0,9
	Число фаз	2	Ток фазы, А	1
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	1,8 ±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	2
	Сопротивление фазы, Ом	2,3 ±10%	Масса, кг	0,18

Шаговые двигатели PL35H и PL35HD

PL35H28-D5



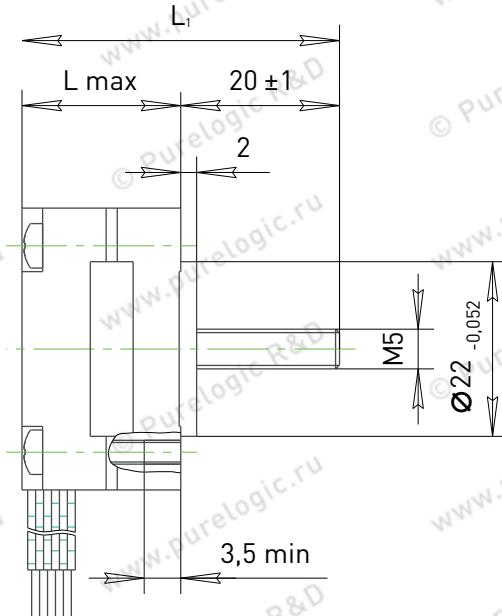
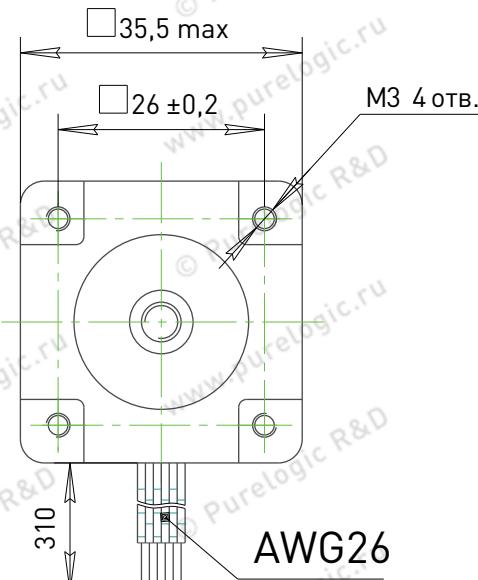
PL35HD28-D5



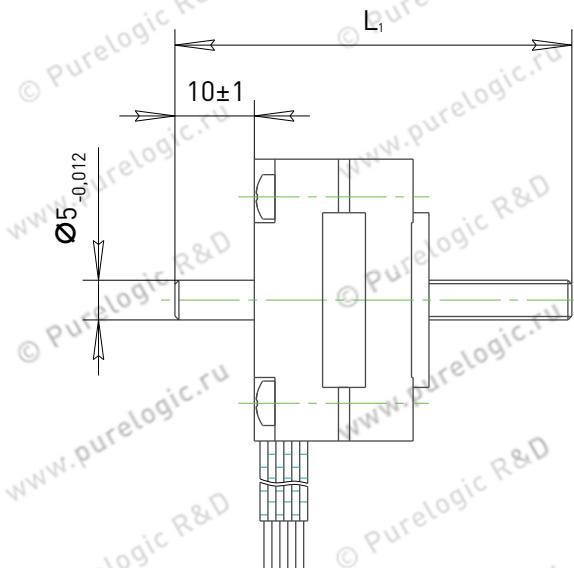
PL35H28	L, мм	49	Температура окруж. среды, °C	-20~~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	1,25
	Число фаз	2	Ток фазы, А	1
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	3,5 ±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	1
	Сопротивление фазы, Ом	3,5 ±10%	Масса, кг	0,13
PL35HD28	L, мм	59	Температура окруж. среды, °C	-20~~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	1,25
	Число фаз	2	Ток фазы, А	1
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	3,5 ±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	2
	Сопротивление фазы, Ом	3,5 ±10%	Масса, кг	0,13

Шаговые двигатели PL35H и PL35HD

PL35H



PL35HD

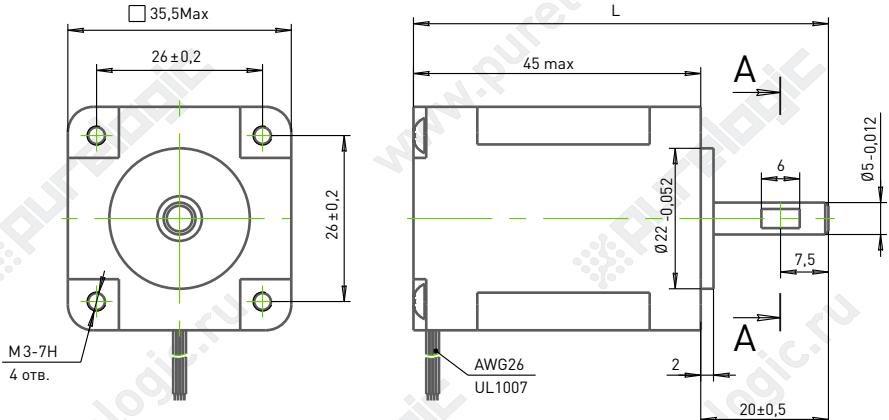


Технические характеристики PL35H и PL35HD

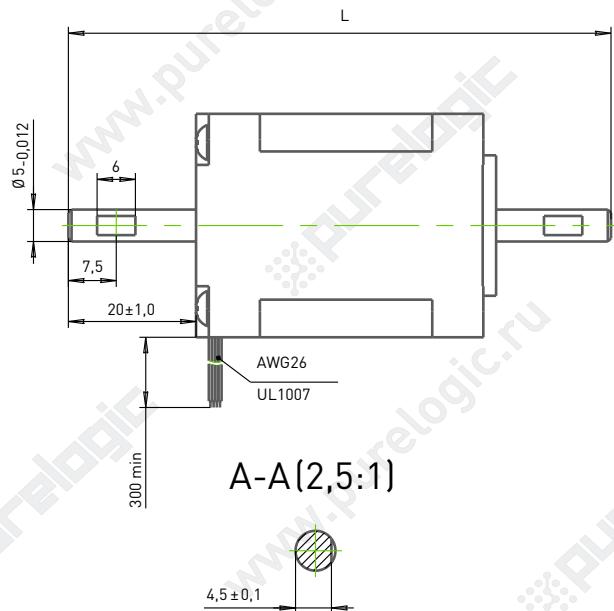
PL35H20-M5	L, мм	20	Температура окруж. среды, °C	-20~~40
	L ₁ , мм	40	Момент удержания, кг×см	0,35
	Угловой шаг, °	1,8±5%	Ток фазы, А	0,6
	Число фаз	2	Индуктивность фазы, мГн	6,5±20%
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Сопротивление фазы, Ом	9,5±10%
PL35HD20-M5	L, мм	20	Температура окруж. среды, °C	-20~~40
	L ₁ , мм	50	Момент удержания, кг×см	0,35
	Угловой шаг, °	1,8±5%	Ток фазы, А	0,6
	Число фаз	2	Индуктивность фазы, мГн	6,5±20%
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Сопротивление фазы, Ом	9,5±10%
PL35H45-M5	L, мм	45	Температура окруж. среды, °C	-20~~40
	L ₁ , мм	65	Момент удержания, кг×см	2,5
	Угловой шаг, °	1,8±5%	Ток фазы, А	0,8
	Число фаз	2	Индуктивность фазы, мГн	3,8±20%
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Сопротивление фазы, Ом	3,6±10%
PL35HD45-M5	L, мм	45	Температура окруж. среды, °C	-20~~40
	L ₁ , мм	75	Момент удержания, кг×см	2,5
	Угловой шаг, °	1,8±5%	Ток фазы, А	0,8
	Число фаз	2	Индуктивность фазы, мГн	3,8±20%
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Сопротивление фазы, Ом	3,6±10%

Шаговые двигатели PL35H и PL35HD

PL35H45-D5



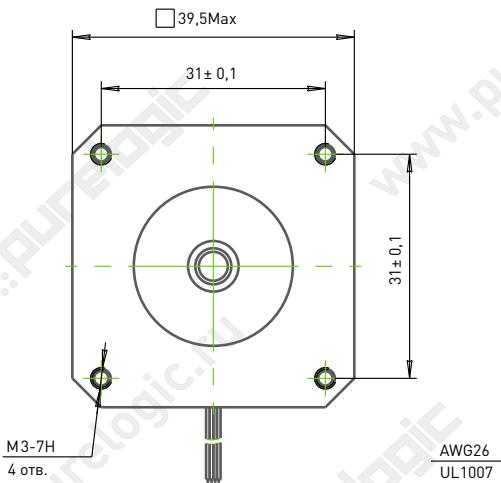
PL35HD45-D5



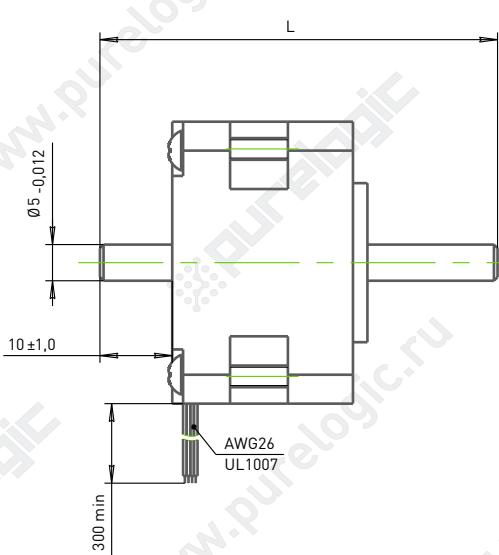
PL35H45	L, мм	65	Температура окруж. среды, °С	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	2,5
	Число фаз	2	Ток фазы, А	0,8
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	3,8 ±20%
	Рабочая температура, °С	130	Количество валов	1
	Сопротивление фазы, Ом	3,8 ±10%	Масса, кг	0,3
PL35HD45	L, мм	85	Температура окруж. среды, °С	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	2,5
	Число фаз	2	Ток фазы, А	0,8
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	3,8 ±20%
	Рабочая температура, °С	130	Количество валов	2
	Сопротивление фазы, Ом	3,8 ±10%	Масса, кг	0,3

Шаговые двигатели PL39H и PL39HD

PL39H26-D5



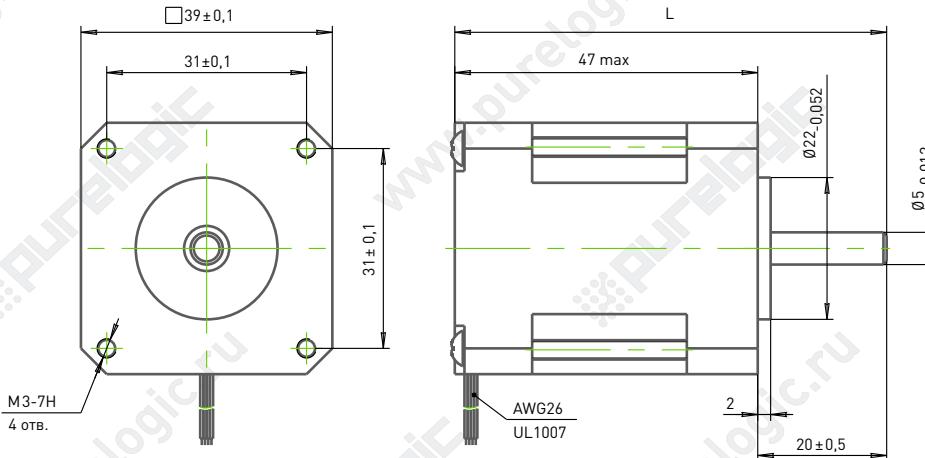
PL39HD26-D5



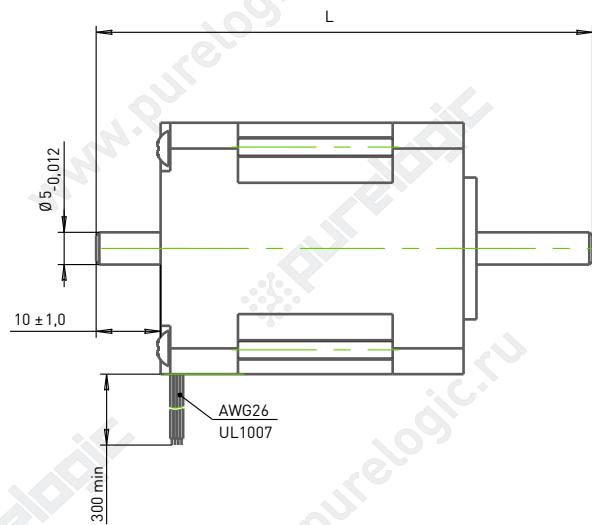
PL39H26	L, мм	45	Температура окруж. среды, °C	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	1,8
	Число фаз	2	Ток фазы, А	1
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	8±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	1
	Сопротивление фазы, Ом	5,1 ±10%	Масса, кг	0,18
PL39HD26	L, мм	55	Температура окруж. среды, °C	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	1,8
	Число фаз	2	Ток фазы, А	1
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	8±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	1
	Сопротивление фазы, Ом	5,1 ±10%	Масса, кг	0,18

Шаговые двигатели PL39H и PL39HD

PL39H47-D5

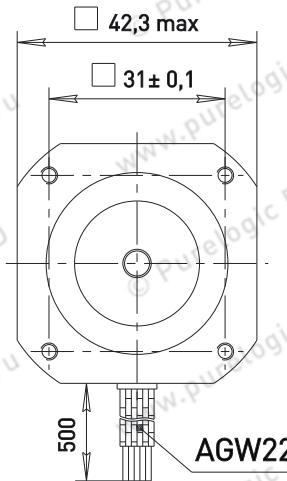


PL39HD47-D5

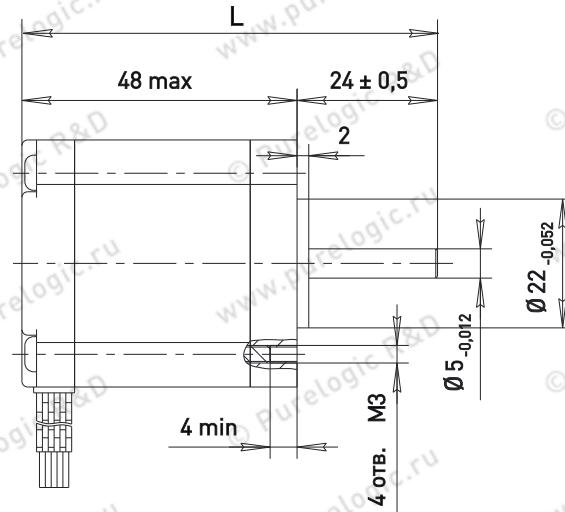


PL39H47	L, мм	68	Температура окруж. среды, °C	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	2
	Число фаз	2	Ток фазы, А	1
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	5,2 ±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	1
	Сопротивление фазы, Ом	3,3 ±10%	Масса, кг	0,35
PL39HD47	L, мм	77	Температура окруж. среды, °C	-20~50
	Угловой шаг, °	1,8 ±5%	Момент удержания, кг × см	2
	Число фаз	2	Ток фазы, А	0,8
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Индуктивность фазы, мГн	5,2 ±20%
	Рабочая температура, °C	130	Количество валов	2
	Сопротивление фазы, Ом	3,3 ±10%	Масса, кг	0,35

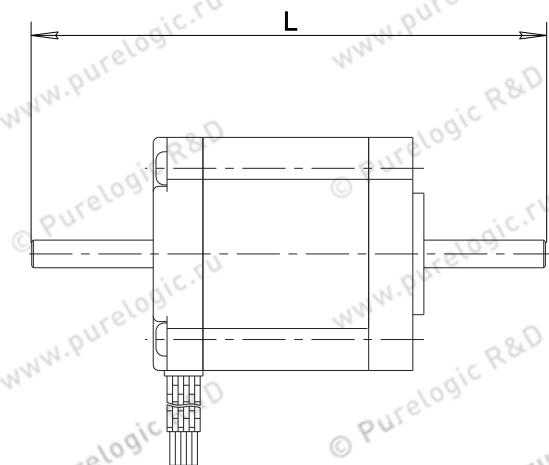
Шаговые двигатели PL42H48 и PL42HD48



PL42H48-2.4



PL42HD48-2.4



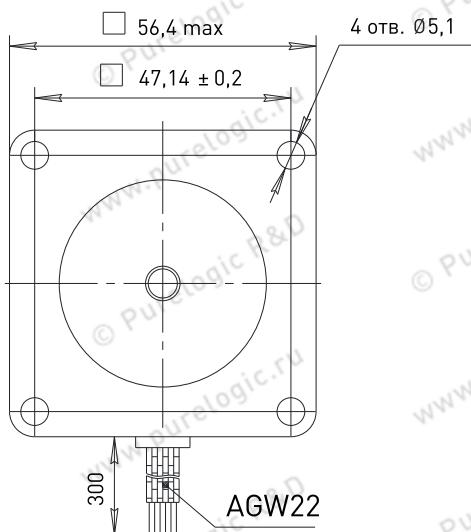
Зависимость момента от частоты PL42H48-D5



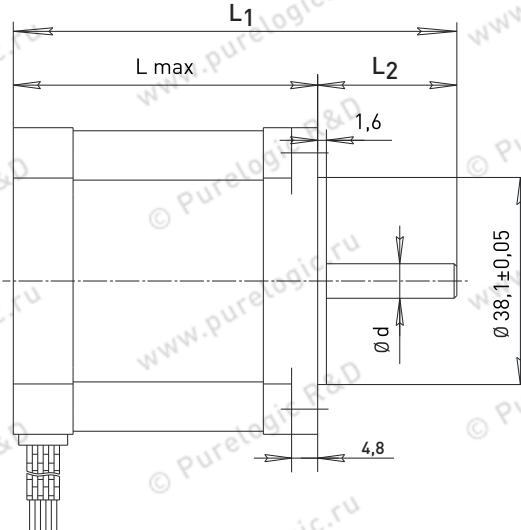
Технические характеристики ШД PL42H48 и PL42HD48

PL42H48	L, мм	71	Индуктивность фазы, мГн	1.8±20%
	Угловой шаг, °	1.8±5%	Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	Число фаз	2	Момент удержания, кг x см	5.5
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Момент инерции, г x см ²	70
	Температура окруж. среды, °C	-20~40	Масса, кг	0.4
	Рабочая температура, °C	110 max	Количество валов	1
	Ток фазы, А	2.4	Тип	
	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)		Размер шпоночного паза, мм	
PL42HD48	L, мм	95	Индуктивность фазы, мГн	1.8±20%
	Угловой шаг, °	1.8±5%	Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	Число фаз	2	Момент удержания, кг x см	5.5
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Момент инерции, г x см ²	70
	Температура окруж. среды, °C	-20~40	Масса, кг	0.4
	Рабочая температура, °C	110 max	Количество валов	2
	Ток фазы, А	2.4	Тип	
	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)		Размер шпоночного паза, мм	

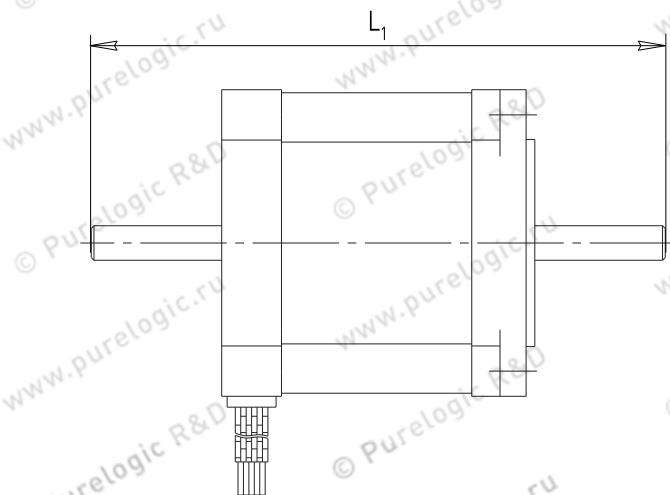
Шаговые двигатели PL57H и PL57HD



PL57H



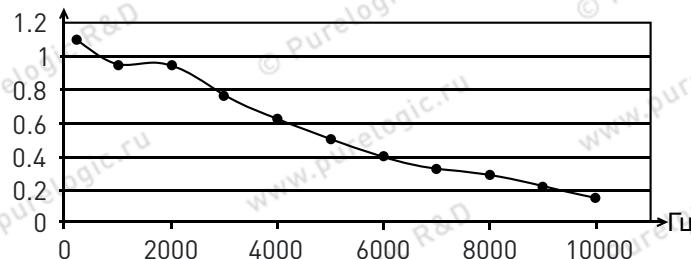
PL57HD



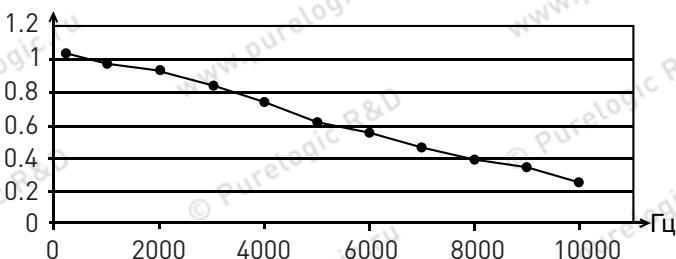
Зависимость момента от частоты PL57H56-D6

Зависимость момента от частоты PL57H76-D6

A 30В, 2.6A на фазу, полушаг



A 30В, 3.0A на фазу, полу шаг



A = (Рабочий Момент/Момент удержания)

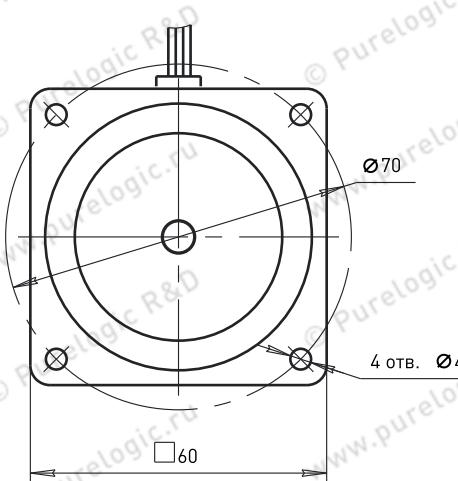
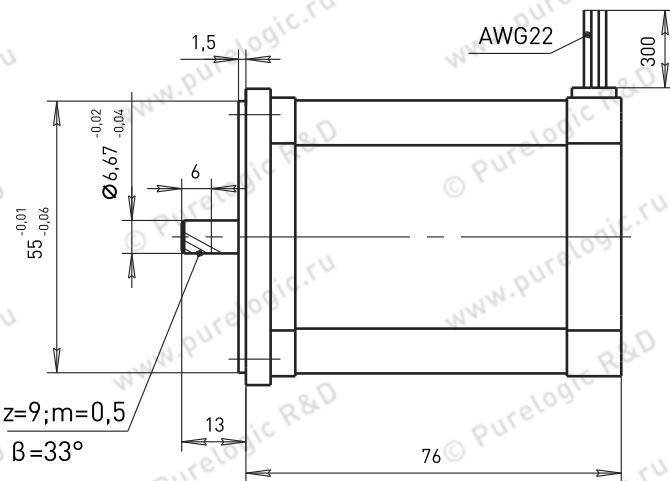
Технические характеристики ШД PL57H и PL57HD

PL57H56	$\emptyset d_{-0.013\text{мм}}$	6.35	8	Индуктивность фазы, мГн	3.2±20%
	L, мм	56		Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	L ₁ , мм	81.5		Момент удержания, кг x см	12.6
	L ₂ ±0.5 мм	25.5		Момент инерции, г x см ²	135
	Угловой шаг, °	1.8±5%		Количество валов	1
	Число фаз	2		Масса, кг	0.68
	Сопротивление изоляции, МОм	100		Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40			
	Рабочая температура, °C	110 max		Тип	
	Ток фазы, А	2.6		Размер шпоночного паза, мм	
PL57HD56	$\emptyset d_{-0.013\text{мм}}$	6.35	8	Индуктивность фазы, мГн	3.2±20%
	L, мм	56		Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	L ₁ , мм	102		Момент удержания, кг x см	12.6
	L ₂ ±0.5 мм	25.5		Момент инерции, г x см ²	135
	Угловой шаг, °	1.8±5%		Количество валов	2
	Число фаз	2		Масса, кг	0.7
	Сопротивление изоляции, МОм	100		Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40			
	Рабочая температура, °C	110 max		Тип	
	Ток фазы, А	2.6		Размер шпоночного паза, мм	
PL57HM56	$\emptyset d_{-0.013\text{мм}}$	8		Индуктивность фазы, мГн	3.2±20%
	L, мм	56		Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	L ₁ , мм	81.5		Момент удержания, кг x см	12.6
	L ₂ ±0.5 мм	25.5		Момент инерции, г x см ²	135
	Угловой шаг, °	0.9±5%		Количество валов	2
	Число фаз	2		Масса, кг	0.68
	Сопротивление изоляции, МОм	100		Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40			
	Рабочая температура, °C	110 max		Тип	
	Ток фазы, А	2.6		Размер шпоночного паза, мм	

Технические характеристики ШД PL57H и PL57HD

PL57H76	$\emptyset d_{-0.013\text{мм}}$	6.35	8	Индуктивность фазы, мГн	$4.6 \pm 20\%$
	L, мм	76		Сопротивление фазы, Ом	$1.0 \pm 10\%$
	L ₁ , мм	97	101,5	Момент удержания, кг x см	18.6
	L ₂ ± 0.5 мм	21	25,5	Момент инерции, г x см ²	269
	Угловой шаг, °	$1.8 \pm 5\%$		Количество валов	1
	Число фаз	2		Масса, кг	1.1
	Сопротивление изоляции, МОм	100		Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40			
	Рабочая температура, °C	110 max		Тип	
	Ток фазы, А	3.0		Размер шпоночного паза, мм	
PL57HD76	$\emptyset d_{-0.013\text{мм}}$	6.35	8	Индуктивность фазы, мГн	$4.6 \pm 20\%$
	L, мм	76		Сопротивление фазы, Ом	$1.0 \pm 10\%$
	L ₁ , мм	118		Момент удержания, кг x см	18.6
	L ₂ ± 0.5 мм	21		Момент инерции, г x см ²	269
	Угловой шаг, °	$1.8 \pm 5\%$		Количество валов	2
	Число фаз	2		Масса, кг	1.1
	Сопротивление изоляции, МОм	100		Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40			
	Рабочая температура, °C	110 max		Тип	
	Ток фазы, А	3.0		Размер шпоночного паза, мм	
PL57HM76-D8	$\emptyset d_{-0.013\text{мм}}$	6.35	8	Индуктивность фазы, мГн	$4.6 \pm 20\%$
	L, мм	76		Сопротивление фазы, Ом	$1.0 \pm 10\%$
	L ₁ , мм	118		Момент удержания, кг x см	18
	L ₂ ± 0.5 мм	21		Момент инерции, г x см ²	269
	Угловой шаг, °	$0.9 \pm 5\%$		Количество валов	2
	Число фаз	2		Масса, кг	1.1
	Сопротивление изоляции, МОм	100		Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40			
	Рабочая температура, °C	110 max		Тип	
	Ток фазы, А	3.0		Размер шпоночного паза, мм	

Шаговые двигатели PL57H76-GB

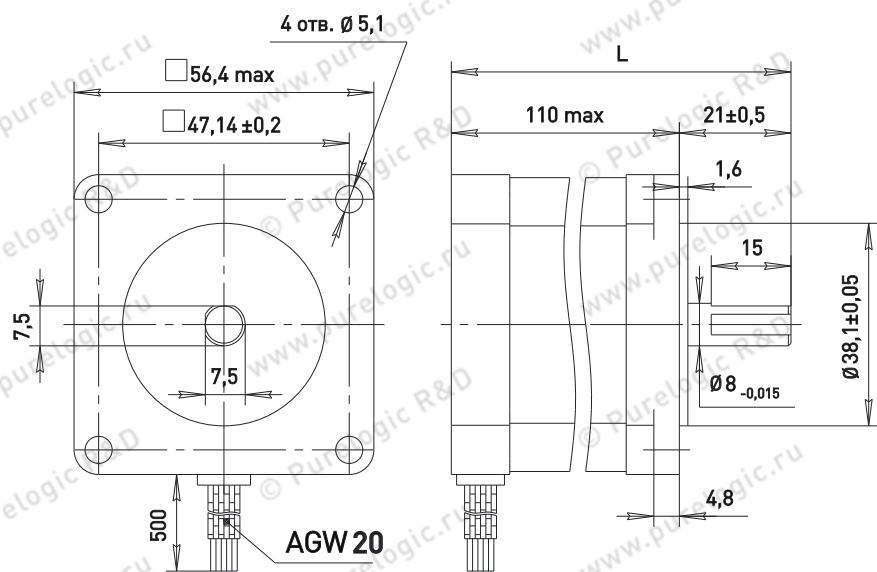


Технические характеристики PL57H76-GB

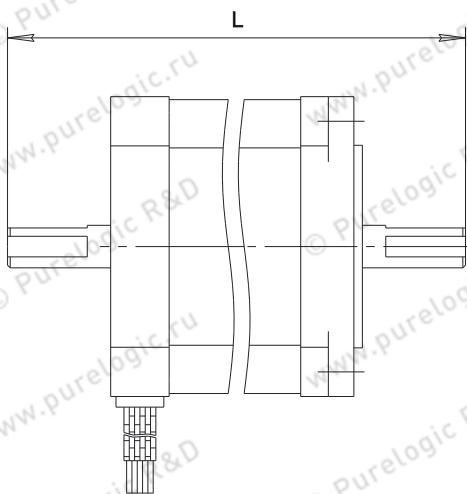
PL57H76-GB	L, мм	76	Ток фазы, А	3.0
Угловой шаг, °	1.8±5%		Индуктивность фазы, мГн	5.8±20%
Число фаз	2		Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
Сопротивление изоляции, МОм	100		Момент удержания, кг x см	15.2
Температура окруж. среды, °C	-20~40		Количество валов	1
Рабочая температура, °C	110 max		Масса, кг	1.1

Шаговые двигатели PL57H110 и PL57HD110

PL57H110



PL57HD110



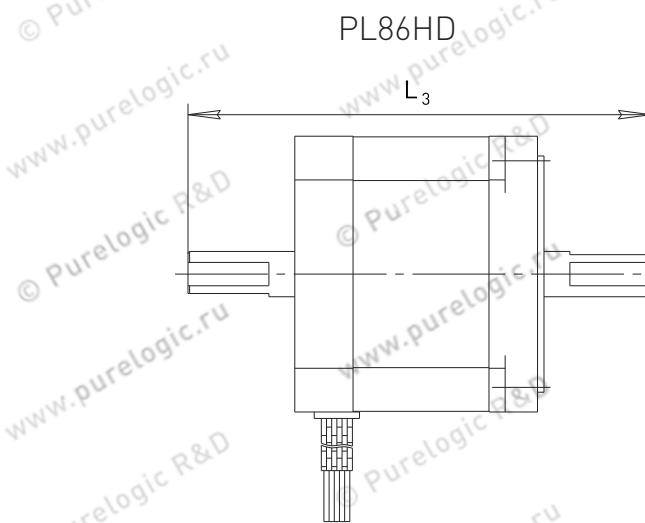
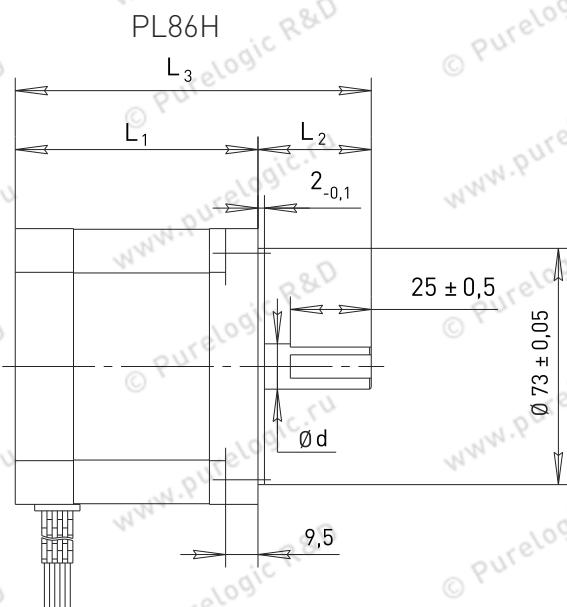
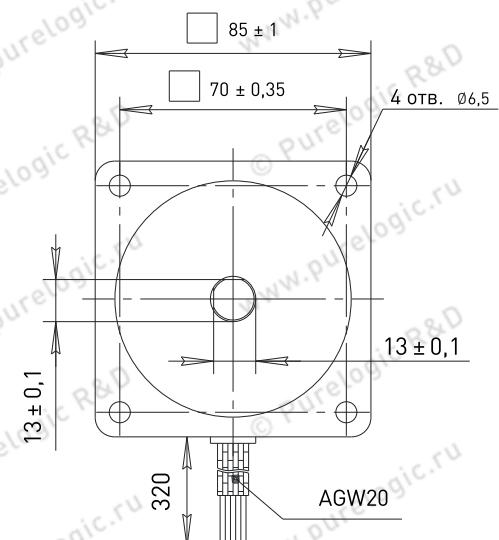
Зависимость момента от частоты PL57H110-D8



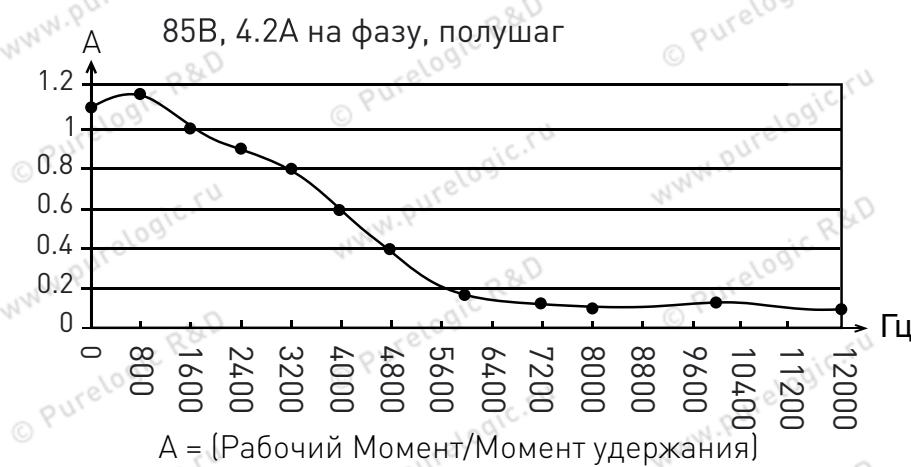
Технические характеристики PL57H110 и PL57HD110

PL57H110	L, мм	131	Индуктивность фазы, мГн	6.0±20%
	Угловой шаг, °	1.8±5%	Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	Число фаз	2	Момент удержания, кг x см	28
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Момент инерции, г x см ²	405
	Температура окруж. среды, °C	-20~40	Масса, кг	1.7
	Рабочая температура, °C	110 max	Количество валов	1
	Ток фазы, А	4	Тип	
	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)		Размер шпоночного паза, мм	
PL57HD110	L, мм	152	Индуктивность фазы, мГн	6.0±20%
	Угловой шаг, °	1.8±5%	Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	Число фаз	2	Момент удержания, кг x см	28
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Момент инерции, г x см ²	405
	Температура окруж. среды, °C	-20~40	Масса, кг	1.7
	Рабочая температура, °C	110 max	Количество валов	2
	Ток фазы, А	4	Тип	
	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)		Размер шпоночного паза, мм	

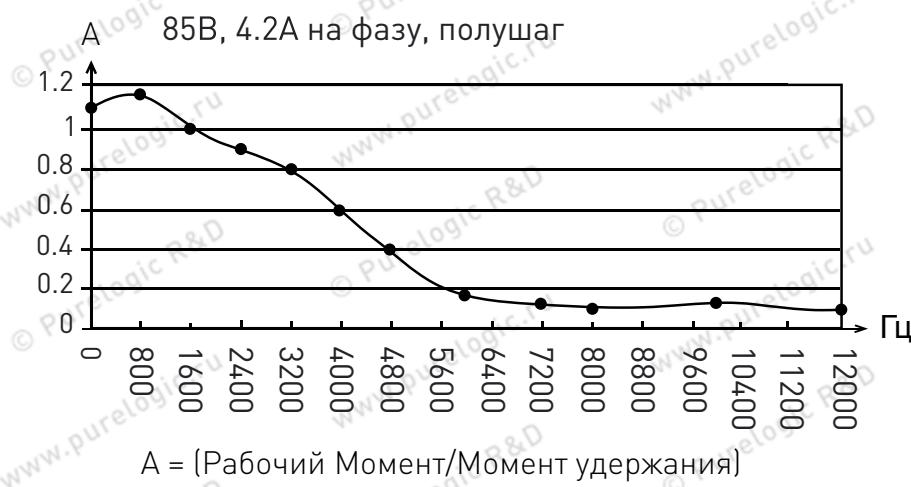
Шаговые двигатели PL86H и PL86HD



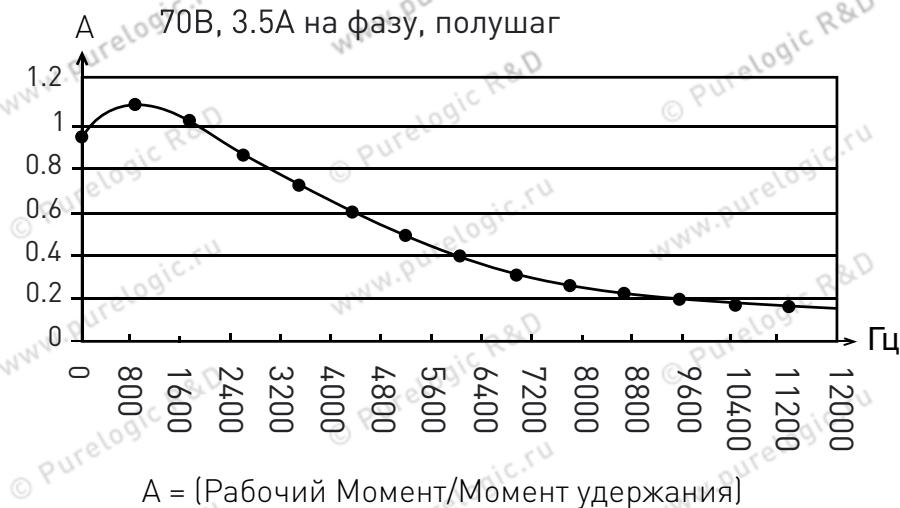
Зависимость момента от частоты PL86H113-D14



Зависимость момента от частоты PL86H151-D14



Зависимость момента от частоты PL86H75-D14



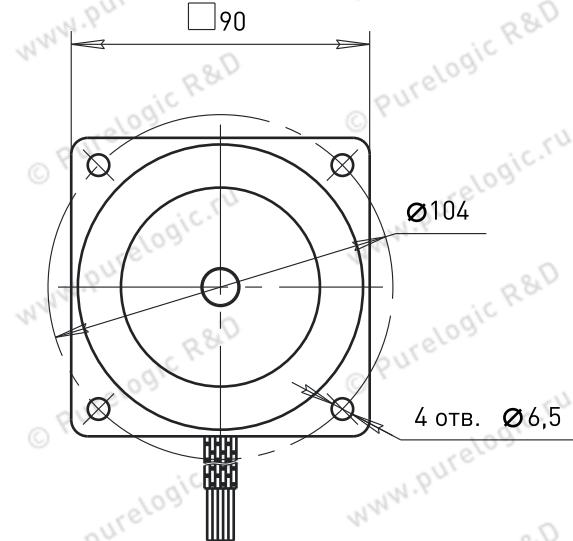
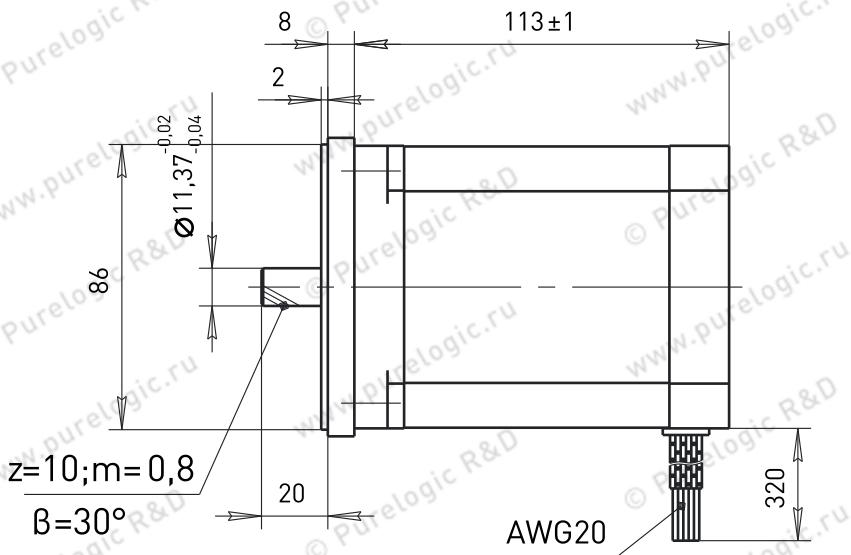
Технические характеристики PL86H и PL86HD

PL86H75	Ød, мм	14-0.019	Индуктивность фазы, мГн	4.7±20%
	L ₁ ±1, мм	75	Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	L ₂ ±1, мм	35	Момент удержания, кг х см	46
	L ₃ , мм	110	Момент инерции, г х см ²	1400
	Угловой шаг, °	1.8±5%	Количество валов	1
	Число фаз	2	Масса, кг	2.1
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40		
	Рабочая температура, °C	110 max	Тип	
PL86HD75	Ød, мм	14-0.019	Индуктивность фазы, мГн	4.7±20%
	L ₁ ±1, мм	75	Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	L ₂ ±1, мм	35	Момент удержания, кг х см	46
	L ₃ , мм	145	Момент инерции, г х см ²	1400
	Угловой шаг, °	1.8±5%	Количество валов	2
	Число фаз	2	Масса, кг	2.1
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40		
	Рабочая температура, °C	110 max	Тип	
PL86H113	Ød, мм	14-0.018	Индуктивность фазы, мГн	6.3±20%
	L ₁ ±1, мм	113	Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	L ₂ ±1, мм	35	Момент удержания, кг х см	87
	L ₃ , мм	148	Момент инерции, г х см ²	2700
	Угловой шаг, °	1.8±5%	Количество валов	1
	Число фаз	2	Масса, кг	3.5
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40		
	Рабочая температура, °C	110 max	Тип	
	Ток фазы, А	4.2	Размер шпоночного паза, мм	

Технические характеристики PL86H и PL86HD

PL86HD113	Ød, мм	14-0.018	Индуктивность фазы, мГн	6.3±20%
	L ₁ ±1, мм	113	Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	L ₂ ±1, мм	35	Момент удержания, кг x см	87
	L ₃ , мм	183	Момент инерции, г x см ²	2700
	Угловой шаг, °	1.8±5%	Количество валов	2
	Число фаз	2	Масса, кг	3.5
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40		
	Рабочая температура, °C	110 max	Тип	
	Ток фазы, А	4.2	Размер шпоночного паза, мм	
PL86H151	Ød, мм	14-0.01	Индуктивность фазы, мГн	12±20%
	L ₁ ±1, мм	151	Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	L ₂ ±1, мм	37	Момент удержания, кг x см	122
	L ₃ , мм	188	Момент инерции, г x см ²	3300
	Угловой шаг, °	1.8±5%	Количество валов	1
	Число фаз	2	Масса, кг	5
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40		
	Рабочая температура, °C	110 max	Тип	
	Ток фазы, А	4.2	Размер шпоночного паза, мм	
PL86HD151	Ød, мм	14-0.01	Индуктивность фазы, мГн	12±20%
	L ₁ ±1, мм	151	Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
	L ₂ ±1, мм	37	Момент удержания, кг x см	122
	L ₃ , мм	225	Момент инерции, г x см ²	3300
	Угловой шаг, °	1.8±5%	Количество валов	2
	Число фаз	2	Масса, кг	5
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40		
	Рабочая температура, °C	110 max	Тип	
	Ток фазы, А	4.2	Размер шпоночного паза, мм	

Шаговые двигатели PL86H113-GB

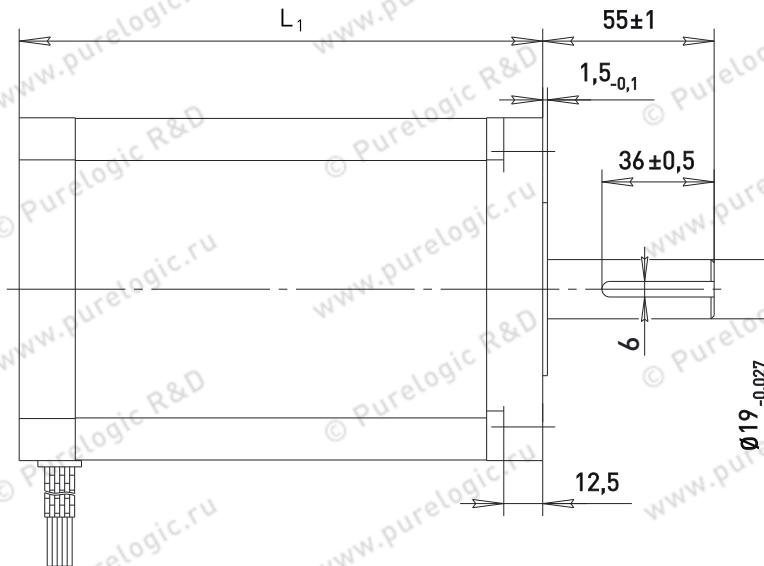
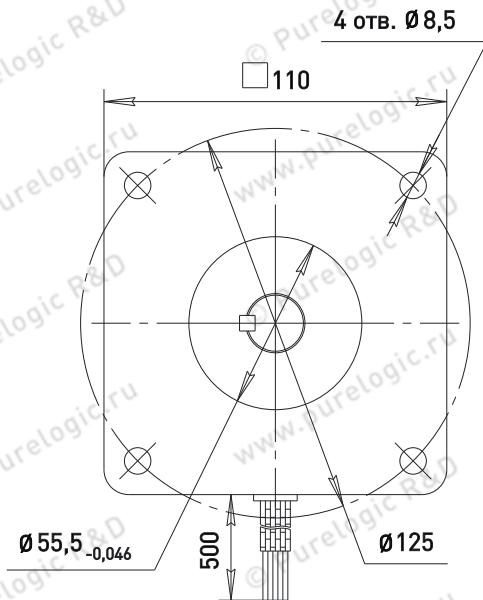


Технические характеристики PL86H113-GB

PL86H113-GB	L, мм	113	Ток фазы, А	4.2
Угловой шаг, °	1.8±5%		Индуктивность фазы, мГн	9.5±20%
Число фаз	2		Сопротивление фазы, Ом	1.0±10%
Сопротивление изоляции, МОм	100		Момент удержания, кг x см	45
Температура окруж. среды, °C	-35~40		Количество валов	1
Рабочая температура, °C	110 max		Масса, кг	4.0

Шаговые двигатели PL110H

ШД PL110H



Технические характеристики

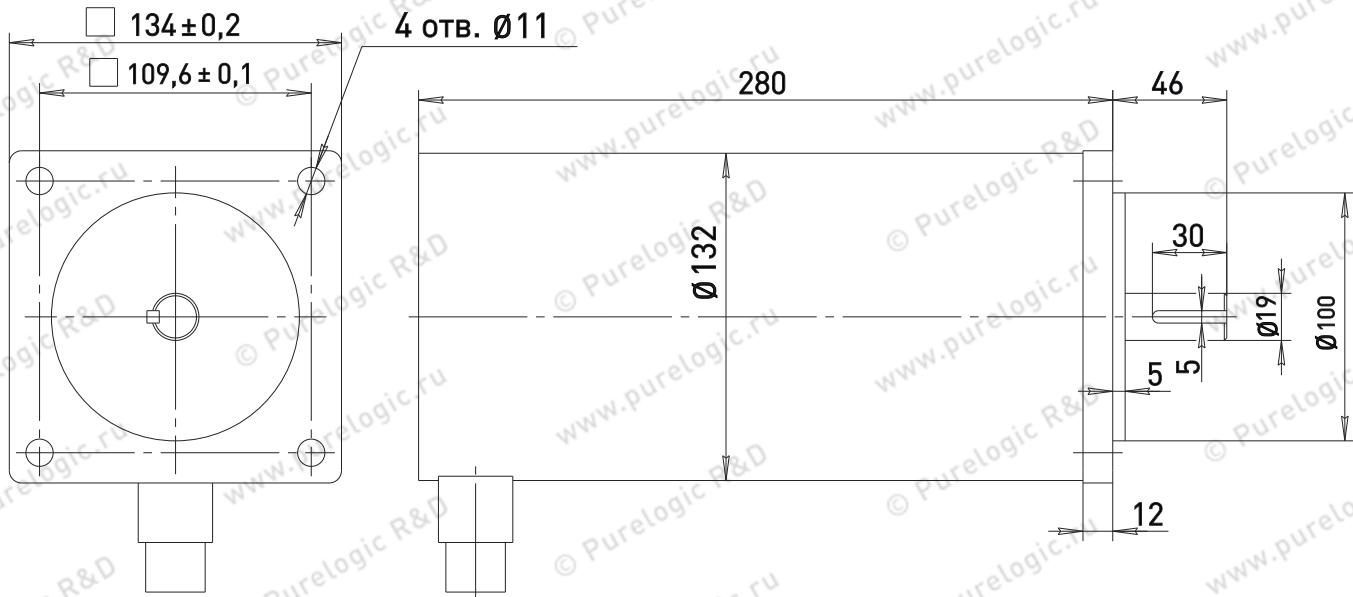
PL110H168	L ₁ ±1, мм	168	Ток фазы, А	6
	Масс, кг	8.8	Индуктивность фазы, мГн	$18.5\pm 20\%$
	Угловой шаг, °	$1.8\pm 5\%$	Сопротивление фазы, Ом	$1.0\pm 10\%$
	Число фаз	2	Момент удержания, кг x см	240
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Размер шпоночного паза, мм	
	Температура окруж. среды, °C	-20~50	Тип	
	Рабочая температура, °C	80 max	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
PL110H99	L ₁ ±1, мм	99	Ток фазы, А	5,5
	Масс, кг	8.8	Индуктивность фазы, мГн	$18.5\pm 20\%$
	Угловой шаг, °	$1.8\pm 5\%$	Сопротивление фазы, Ом	$1.0\pm 10\%$
	Число фаз	2	Момент удержания, кг x см	112
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Размер шпоночного паза, мм	
	Температура окруж. среды, °C	-20~50	Тип	
	Рабочая температура, °C	80 max	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	

Шаговые двигатели PL110H168

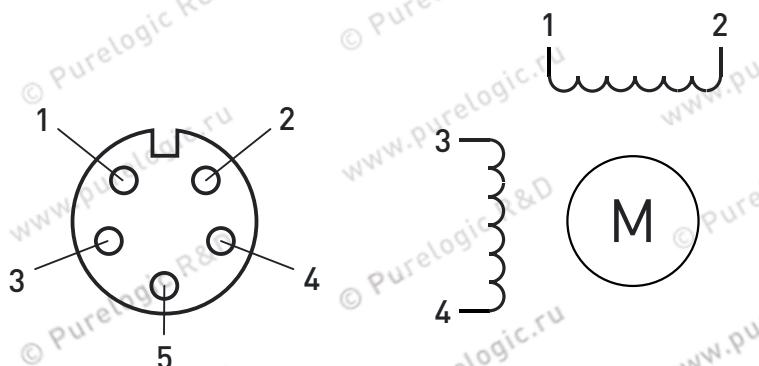
Зависимость момента от частоты PL110H168



Шаговые двигатели PL130H280



Распиновка разъема подключения PL130H280



Технические характеристики PL130H280

PL130H280	Масс, кг	16	Индуктивность фазы, мГн	$4.7 \pm 20\%$
	Угловой шаг, °	$1.8 \pm 5\%$	Сопротивление фазы, Ом	$1.0 \pm 10\%$
	Число фаз	2	Момент удержания, кг x см	450
	Сопротивление изоляции, МОм	100	Размер шпоночного паза, мм	
	Температура окруж. среды, °C	-20~40	Тип	
	Рабочая температура, °C	110 max	Радиальное биение вала двигателя (нагрузка 450г.)	
	Ток фазы, А	7		