

ПАСПОРТ

Серводвигатели LEADSHINE серии ELM1/ELM2



1. Наименование и артикул изделий.

Наименование	Артикул
Серводвигатель ELM1H-0050MA40E	ELM1H-0050MA40E
Серводвигатель ELM1H-0050MA40F	ELM1H-0050MA40F
Серводвигатель ELM1H-0100MA40E	ELM1H-0100MA40E
Серводвигатель ELM1H-0100MA40F	ELM1H-0100MA40F
Серводвигатель ELM1H-0200MA60E	ELM1H-0200MA60E
Серводвигатель ELM1H-0200MA60F	ELM1H-0200MA60F
Серводвигатель ELM1H-0400MA60E	ELM1H-0400MA60E
Серводвигатель ELM1H-0400MA60F	ELM1H-0400MA60F
Серводвигатель ELM1H-0750MA80E	ELM1H-0750MA80E
Серводвигатель ELM1H-0750MA80F	ELM1H-0750MA80F
Серводвигатель ELM1H-1000MA80E	ELM1H-1000MA80E
Серводвигатель ELM1H-1000MA80F	ELM1H-1000MA80F
Серводвигатель ELM2H-0050LA40E	ELM2H-0050LA40E
Серводвигатель ELM2H-0050LA40F	ELM2H-0050LA40F
Серводвигатель ELM2H-0100LA40E	ELM2H-0100LA40E
Серводвигатель ELM2H-0100LA40F	ELM2H-0100LA40F
Серводвигатель ELM2H-0200LA60E	ELM2H-0200LA60E
Серводвигатель ELM2H-0200LA60F	ELM2H-0200LA60F
Серводвигатель ELM2H-0400LA60E	ELM2H-0400LA60E
Серводвигатель ELM2H-0400LA60F	ELM2H-0400LA60F
Серводвигатель ELM2H-0750LA80E	ELM2H-0750LA80E
Серводвигатель ELM2H-0750LA80F	ELM2H-0750LA80F
Серводвигатель ELM2H-1000LA80E	ELM2H-1000LA80E
Серводвигатель ELM2H-1000LA80F	ELM2H-1000LA80F
Серводвигатель ELM2H-0850LD130ET-H	ELM2H-0850LD130ET-H
Серводвигатель ELM2H-1300LD130ET-H	ELM2H-1300LD130ET-H
Серводвигатель ELM2H-1300LD130FT-H	ELM2H-1300LD130FT-H
Серводвигатель ELM2H-1800LD130FT-H	ELM2H-1800LD130FT-H
Серводвигатель ELM2L-1000LA100ET-H	ELM2L-1000LA100ET-H
Серводвигатель ELM2L-1000LA100FT-H	ELM2L-1000LA100FT-H
Серводвигатель ELM2L-1500LA100ET-H	ELM2L-1500LA100ET-H
Серводвигатель ELM2L-1500LA100FT-H	ELM2L-1500LA100FT-H
Серводвигатель ELM2M-1000LB130E-H	ELM2M-1000LB130E-H
Серводвигатель ELM2M-1000LB130F-H	ELM2M-1000LB130F-H
Серводвигатель ELM2M-1500LB130E-H	ELM2M-1500LB130E-H
Серводвигатель ELM2M-1500LB130F-H	ELM2M-1500LB130F-H

Наименование	Артикул
Серводвигатель ELM2M-2000LB130E-H	ELM2M-2000LB130E-H
Серводвигатель ELM2M-2000LB130F-H	ELM2M-2000LB130F-H
Серводвигатель ELM2M-2900LD180ET-H	ELM2M-2900LD180ET-H
Серводвигатель ELM2M-2900LD180FT-H	ELM2M-2900LD180FT-H
Серводвигатель ELM2M-4400LD180ET-H	ELM2M-4400LD180ET-H
Серводвигатель ELM2M-4400LD180FT-H	ELM2M-4400LD180FT-H
Серводвигатель ELM2M-5500LD180FT-H	ELM2M-5500LD180FT-H
Серводвигатель ELM2M-7500LD180ET-H	ELM2M-7500LD180ET-H

2. Комплект поставки: серводвигатель переменного тока.

3. Информация о назначении продукции.

Синхронные серводвигатели переменного тока серий ELM1 и ELM2 разработаны компанией Leadshine и используют в своей конструкции редкоземельные неодимовые железо-борные роторы с постоянными магнитами. Это обеспечивает:

- высокую плотность крутящего момента;
- высокий пиковый крутящий момент;
- низкий уровень шума;
- низкий нагрев;
- экономичное потребление тока.

За счет отсутствия подверженных износу элементов, таких как щетки, синхронные серводвигатели с постоянными магнитами (PMSM) имеют долгий срок службы и не требуют частого обслуживания. 23-разрядный абсолютный энкодер обеспечивает высокую точность и стабильность в измерении положения ротора и управлении двигателем. Благодаря своей эффективности, точности и надежности PMSM серводвигатели являются важными компонентами во многих современных технологических сферах. Их используют в роботах, конвейерах, манипуляторах, станках с ЧПУ и других системах автоматизации производства.

Особенности:

- напряжение питания 220VAC/380VAC в зависимости от модели;
- 23-разрядный магнитный абсолютный энкодер (ELM1);
- 23-разрядный оптический абсолютный энкодер (ELM2);
- номинальная мощность 50...3800 Вт (ELM1), 50...7500 Вт (ELM2);
- фланец 40...130 мм (ELM1), 40...180 мм (ELM2);
- высокая перегрузочная способность (до 3.5 раз);
- прямой или авиационный разъем;
- масляное уплотнение;
- стандарты IP65/IP67 гарантируют высокий уровень защиты от влаги и пыли.

- 4. Характеристики и параметры продукции.
- 4.1. Инфографика наименования.

$$\frac{\text{ELM1}}{1} \ \frac{\text{H}}{2} - \frac{0400}{3} \ \frac{\text{M}}{4} \ \frac{\text{A}}{5} \ \frac{60}{6} \ \frac{\text{F}}{7} \ \frac{\text{T}}{8} - \frac{\text{H}}{9}$$

1	Серия ELM1 ELM2
2	Допустимый коэффициент инерции L: низкий M: средний H: высокий
3	Номинальная выходная мощность 0050: 50 Вт 0100: 100 Вт 7500: 7500 Вт
4	Тип энкодера L: 23-bit оптический многооборотный M: 23-bit магнитный многооборотный
5	Номинальная скорость А: 3000 об/мин В: 2500 об/мин С: 2000 об/мин D: 1500 об/мин

6	Размер фланца 40: 40 мм 60: 60 мм 180: 180 мм
7	Тормоз Е: есть F: нет
8	Напряжение питания Пусто: 220VAC Т: 380VAC
9	Тип разъема Пусто: прямой Н: авиационный тип Н HD: авиационный тип HD

4.2. Характеристики и габаритные размеры серводвигателей ELM1H-xxx (220VAC).

	=1.1411	0050MA40E	0100MA40E	0200MA60E	0400MA60E	0750MA80E	1000MA80E					
Модель	ELM1H-xxx	0050MA40F	0100MA40F	0200MA60F	0400MA60F	0750MA48F	1000MA80F					
Напряжен	ие питания			220	VAC							
Размер фл	панца, мм	4	10	6	0	80						
Номиналь мощность		50	100	200	400	750	1000					
Крутящий	момент, Н*м	0.16	0.32	0.64	1.27	2.39	3.18					
Пиковый	момент, Н*м	0.48	0.95	1.92	3.81	7.17	9.54					
Номинальный ток, А		0.93	0.92	1.5	2.1	4.1	5.7					
Пиковый -	гок, А	2.88	2.85	4.5	6.5	13.4	17.7					
Номиналь об/мин	ная скорость,	3000										
Максимал скорость,		5000										
Инерция,	без тормоза	0.036	0.062	0.28	0.56	1.5	2					
кгм ² *10 ⁻⁴	с тормозом	0.046	0.072	0.3	0.58	1.65	2.15					
Daa 45	без тормоза	0.28	0.38	1.0	1.3	2.12	2.8					
Вес, кг	с тормозом	0.44	0.54	1.3	1.55	2.7	3.4					
Нагрузка	радиальная	7	78	24	45	3,	92					
на вал, Н	осевая	5	54	7	' 4	14	47					
Энкодер			23-	bit магнитный	многооборот	ный						
Тип разъе	ма			пря	імой							
Совмести	Совместимый драйвер		EL7-xx400x EL7-xx750x EL7-xx100 EL8-xx400x EL8-xx750x EL8-xx100									

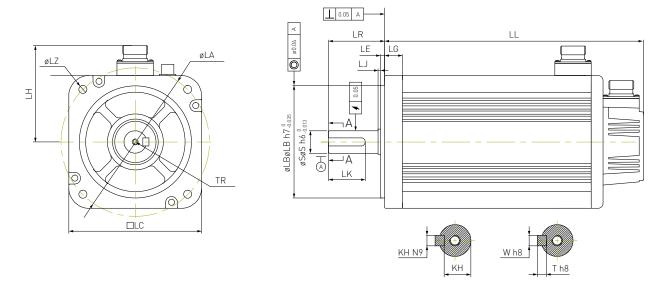


Рисунок 1 – Габаритные размеры серводвигателя ELM1H-xxx (220VAC).

ELM1H-xxx	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	Т
0050MA40F	56.7																
0050MA40E	84	/0	٥٤	, ,	/ =	DEMAN	E	2	2		20	MOO	1/	/ 0	0	3	
0100MA40F	67.7	40	25	46	4.5	35MAX	5	3	3	8	30	M3x8	14	6.2	3	3	3
0100MA40E	95																
0200MA60F	71.6																
0200MA60E	100.9	/ 0	20	70		/ F.M.A.V	, ,	2	0	1,	F0	ME 10	20 5	11	_	_	
0400MA60F	88.8	60	30	70	5.5	45MAX	6.6	3	3	14	50	M5x12	22.5	11	5	5	5
0400MA60E	118.1																
0750MA80F	90.9																
0750MA80E	121.9	00	٥٤	00	/ E	EENAAV	0.1	2	2	10	70	ME1E	٥٤	155	,	,	
1000MA80F	103.9	80	35	90	6.5	55MAX	8.1	3	3	19	70	M5x15	25	15.5	6	6	6
1000MA80E	134.9																

4.3. Характеристики и габаритные размеры серводвигателей ELM2H-xxx (220VAC).

	EL MOU	0050LA40E	0100LA40E	0200LA60E	0400LA60E	0750LA80E	1000LA80E					
Модель	ELM2H-xxx	0050LA40F	0100LA40F	0200LA60F	0400LA60F	0750LA48F	1000LA80F					
Напряжен	ние питания			220	IVAC							
Размер ф	ланца, мм	4	10	6	0	80						
Номиналь мощность		50	100	200	400	750	1000					
Крутящий	момент, Н*м	0.16	0.32	0.64	1.27	2.39	3.18					
Пиковый	момент, Н*м	0.48	0.95	1.92	3.81	7.17	9.54					
Номиналь	ьный ток, А	0.93	0.92	1.5	2.1	4.1	5.7					
Пиковый :	ток, А	2.88	2.85	4.5	6.5	13.4	17.7					
Номиналь об/мин	ьная скорость,	3000										
Максимал скорость,		5000										
Инерция,	без тормоза	0.036	0.062	0.28	0.56	1.5	2					
кгм ² *10 ⁻⁴	с тормозом	0.046	0.072	0.3	0.58	1.65	2.15					
Dag 45	без тормоза	0.28	0.38	1.0	1.3	2.12	2.8					
Вес, кг	с тормозом	0.44	0.54	1.3	1.55	2.7	3.4					
Нагрузка	радиальная	7	78	24	45	39	92					
на вал, Н	осевая	5	54	7	'4	14	47					
Энкодер			23-1	oit оптический	і́ многооборот	ный						
Тип разъе	ма			пря	імой							
Совмести	мый драйвер	EL7-xx400x EL7-xx750x EL7-xx100 EL8-xx400x EL8-xx750x EL8-xx100										

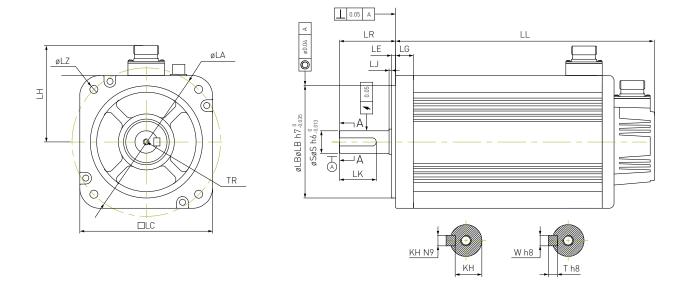


Рисунок 2 – Габаритные размеры серводвигателя ELM2H-xxx (220VAC).

ELM2H-xxx	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	Т
0050LA40F	56.7																
0050LA40E	84	/ 0	O.E.	,,	/ =	DEMAN	E	2	2		20	MOO	1/	/ 0	2	3	
0100LA40F	67.7	40	25	46	4.5	35MAX	5	3	3	8	30	M3x8	14	6.2	3	3	3
0100LA40E	95																
0200LA60F	71.6																
0200LA60E	100.9	/ 0	20	70		/ENAAV	, ,	3	3	1 /	EO	ME10	22.5	11	_	5	5
0400LA60F	88.8	60	30	70	5.5	45MAX	6.6	3	3	14	50	M5x12	22.5	!!	5	Э	ן כ
0400LA60E	118.1																
0750LA80F	90.9																
0750LA80E	121.9	00	٥٦	00	, ,		0.1			10	70	NAT 15	٥٦	1	,	,	
1000LA80F	103.9	80	35	90	6.5	55MAX	8.1	3	3	19	70	M5x15	25	15.5	6	6	6
1000LA80E	134.9																

4.4. Характеристики и габаритные размеры серводвигателей ELM2M-xxx (220VAC).

	E1 14014	1000LB130E-H	1500LB130E-H	2000LB130E-H			
Мод	цель ELM2M-xxx	1000LB130F-H	1500LB130F-H	2000LB130F-H			
Напряжені	ие питания		220VAC				
Размер фл	анца, мм		130				
Номинальн	ная мощность, Вт	1000	1500	2000			
Крутящий і	момент, Н*м	4	6	7.7			
Пиковый м	омент, Н*м	12	18	22			
Номинальн	ный ток, А	4	6	7.5			
Пиковый т	ок, А	12	22				
Номинальн	ная скорость, об/мин		2500				
Максималь	ьная скорость, об/мин	26	00	2800			
Инерция,	без тормоза	8.5	12.6	15.3			
кгм ² *10 ⁻⁴	с тормозом	8.95	12.6	16.8			
Dag 1/5	без тормоза	6.2	7.4	8.3			
Вес, кг	с тормозом	8.3	9.5	11			
Нагрузка	радиальная		490				
на вал, Н	осевая		196				
Энкодер		23-bit	оптический многооборо	отный			
Тип разъем	ип разъема авиационный Н						
Совместим	ный драйвер	EL7-xx1000x EL7-xx1500x EL7-xx200 EL8-xx1000x EL8-xx1500x EL8-xx200					

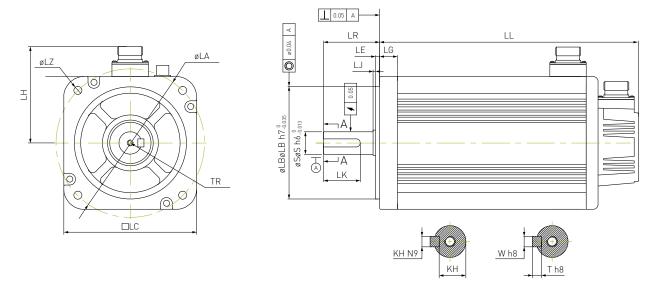


Рисунок 3 – Габаритные размеры серводвигателя ELM2M-xxx (220VAC).

ELM2M-xxx	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	Т
1000LB130F-H	166																
1000LB130E-H	223																
1500LB130F-H	179	101		1/5	0	111	1 /	_	0	00	110	N4/ 00	/ 0	10 5	,	,	,
1500LB130E-H	236	131	57	145	9		14	5	2	22	110	M6x20	40	18.5	6	6	6
2000LB130F-H	192																
2000LB130E-H	270																

4.5. Характеристики и габаритные размеры серводвигателей ELM2L-xxx (380VAC).

		1000LA100ET-H	1500LA100ET-H					
Модель El	_M2L-xxx	1000LA100FT-H	1500LA100FT-H					
Напряжение питания		380	VAC					
Размер фланца, мм		11	00					
Номинальная мощнос	ть, Вт	1000	1500					
Крутящий момент, Н*м	М	3.2	4.9					
Пиковый момент, Н*м		9.6	14.7					
Номинальный ток, А		3.9	5.1					
Пиковый ток, А		11.7	14.4					
Номинальная скорост	ь, об/мин	30	000					
Максимальная скорос	ть, об/мин	6000	5000					
142*10-4	без тормоза	2.43	3.503					
Инерция, кгм ² *10 ⁻⁴	с тормозом	2.63	3.503					
D	без тормоза	4.6	5.8					
Вес, кг	с тормозом	5.9	7.1					
Harryaya ya sas H	радиальная	4	90					
Нагрузка на вал, Н	осевая	9	98					
Энкодер		23-bit оптический многооборотный						
Тип разъема		авиационный Н						
Совместимый драйвер	p	EL7-xx1000xT						

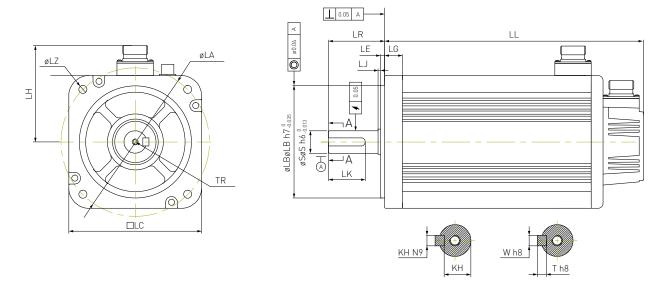


Рисунок 4 – Габаритные размеры серводвигателя ELM2L-xxx (380VAC).

ELM2L-xxx	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	Т
1000LA100FT-H	154																
1000LA100ET-H	194	100	/ -	115	o	111	10	_	٥.	07	٥٦	NAO 17	0.7	20	0	0	7
1500LA100FT-H	178	100	45	115	9	111	12	5	2.5	24	95	M8x16	36	20	8	8	/
1500LA100ET-H	218																

4.6. Характеристики и габаритные размеры серводвигателей ELM2H-xxx (380VAC).

	51.14011	00501 040057 11	1300LD130ET-H	40001 040057 11					
Модел	ь ELM2H-xxx	0850LD130ET-H	1300LD130FT-H	1800LD130FT-H					
Напряжение г	питания	380VAC							
Размер фланц	ца, мм	130							
Номинальная	мощность, Вт	850	850 1300						
Крутящий мом	иент, Н*м	5.4	8.4	11.5					
Пиковый моме	ент, Н*м	16.2	25.2	34.5					
Номинальный	ток, А	3.5	4.8	6.5					
Пиковый ток,	A	10.5	14.4	19.5					
Номинальная	скорость, об/мин	1500							
Максимальная	я скорость, об/мин	3000							
Инерция,	без тормоза	_	20.59	23.69					
кгм ² *10 ⁻⁴	с тормозом	15.78	22.26	_					
D	без тормоза	_	7.5	8.1					
Вес, кг	с тормозом	6.9	8.8	_					
Нагрузка	радиальная	490							
на вал, Н осевая		169							
Энкодер	•	23-bit оптический многооборотный							
Тип разъема		авиационный Н							
Совместимый	драйвер	EL7-xx1000xT	EL7-xx1500xT	EL7-xx2000xT					

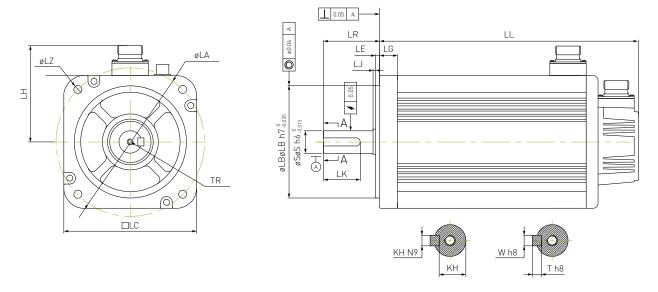


Рисунок 5 – Габаритные размеры серводвигателя ELM2H-xxx (380VAC).

ELM2H-xxx	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	Т
0850LD130ET-H	172									19				16	5	5	5
1300LD130FT-H	168	100	EE	1/5	0.5	10/	17.5	,	0.5	22	110	M/20	20	10 E	,	,	
1300LD130ET-H	192	130	55	145	8.5	106	17.5	4	0.5	22	110	M6x20	30	18.5	6	0	6
1800LD130FT-H	195									24				19	8	8	8

4.7. Характеристики и габаритные размеры серводвигателей ELM2M-xxx (380VAC).

	=:	2900LD180ET-H	4400LD180ET-H							
Модель ELM2M-xxx		2900LD180FT-H	4400LD180FT-H	5500LD180FT-H	7500LD180ET-H					
Напряжени	е питания	380VAC								
Размер фла	энца, мм	180								
Номинальн	ая мощность, Вт	2900	4400	5500	7500					
Крутящий м	иомент, Н*м	18.6	28.4	35	48					
Пиковый мо	омент, Н*м	55.8	85	87.5	119					
Номинальн	ый ток, А	11.8	15.7	20.6	25.7					
Пиковый то	ок, А	35.4	47.1	51.5	64.5					
Номинальн	ая скорость, об/мин	1500								
Максималь	ная скорость, об/мин	3000								
Инерция,	без тормоза	56.8	78.2	109	_					
кгм ² *10 ⁻⁴	с тормозом	65.3	86	_	140					
D	без тормоза	16.3	21.4	25.8	_					
Вес, кг	с тормозом	21.8	26.5	_	37.6					
Нагрузка	радиальная	784								
на вал, Н осевая		343								
Энкодер		23-bit оптический многооборотный								
Тип разъема		авиационный Н-180								
Совместим	ый драйвер	EL7-xx3000xT	EL7-xx4400xT	EL7-xx5500xT	EL7-xx7500xT					

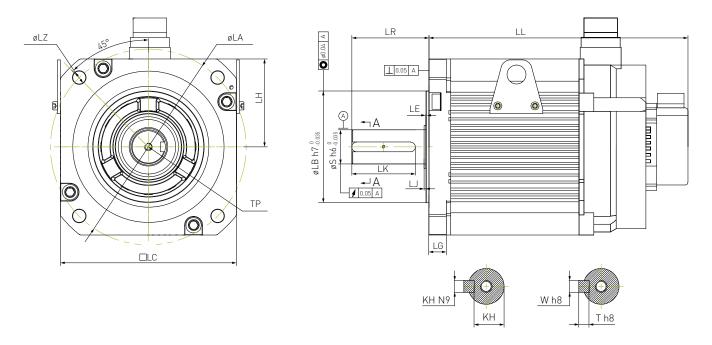


Рисунок 6 – Габаритные размеры серводвигателя ELM2M-xxx (380VAC).

ELM2M-xxx	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	Т
2900LD180FT-H	201																
2900LD180ET-H	249		70							٥٤		MAAAAA	/ =	20	10	10	
4400LD180FT-H	230	100	79	200	4 отв.	10/	10			35	11/	M12x25	65	30	10	10	
4400LD180ET-H	278	180		200	13.5	134	18	3.2	0.3		114						8
5500LD180FT-H	257		110							/2		N41/00	0/	27	10	10	
7500LD180ET-H	345		113							42		M16x32	96	37	12	12	

5. Устойчивость к воздействию внешних факторов.

Охлаждение	Естественное или принудительное								
	Окружающая среда	Избегать запыленности, масляного тумана и агрессивных газов							
	Температура воздуха	+10°C ~+35°C							
Рабочая среда	Влажность, не более	60%							
	Рабочая температура	< +35°C							
	Вибрация	<0.5g							
Температура хранения	+5°C~+40°C								

6. Правила и условия безопасной эксплуатации.

Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с паспортом и соблюдайте требования безопасности.

Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Оператор несет ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.

При повреждении электропроводки изделия существует опасность поражения электрическим током. При замене поврежденной проводки оборудование должно быть полностью отключено от электрической сети. Перед уборкой, техническим обслуживанием и ремонтом должны быть приняты меры для предотвращения случайного включения изделия.

7. Приемка изделия.

После извлечения изделия из упаковки необходимо:

- проверить соответствие данных паспортной таблички изделия паспорту и накладной;
- проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки.

В случае несоответствия технических характеристик или выявления дефектов составляется акт соответствия.

8. Монтаж и эксплуатация.

Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство, Правила устройства электроустановок, Правила технической эксплуатации электроустановок, типовые инструкции по охране труда при эксплуатации электроустановок.

По окончании монтажа необходимо проверить:

- правильность подключения выводов оборудования к электросети;
- исправность и надежность крепежных и контактных соединений;
- надежность заземления;
- соответствие напряжения и частоты сети указанным на маркировке изделия.

9. Маркировка и упаковка.

9.1. Маркировка изделия.

Маркировка изделия содержит:

- товарный знак;
- наименование или условное обозначение (модель) изделия;
- серийный номер изделия;
- дату изготовления.

Маркировка потребительской тары изделия содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение и серийный номер;
- год и месяц упаковывания.

9.2. Упаковка.

К заказчику изделие доставляется в собранном виде. Оборудование упаковано в картонный коробок. Все разгрузочные и погрузочные перемещения вести с особым вниманием и осторожностью, обеспечивающими защиту от механических повреждений.

При хранении упакованного оборудования необходимо соблюдать следующие условия:

- не хранить под открытым небом;
- хранить в сухом и незапыленном месте;
- не подвергать воздействию агрессивных сред и прямых солнечных лучей;
- оберегать от механических вибраций и тряски;
- хранить при температуре от $+5^{\circ}$ С до $+40^{\circ}$ С, при влажности не более 60% (при $+25^{\circ}$ С).

10. Условия хранения изделия.

Изделие должно храниться в условиях по ГОСТ 15150-69, группа У4, УХЛ4 (для хранения в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях).

Для хранения в помещениях с кондиционированным или частично кондиционированным воздухом) при температуре от $+5^{\circ}$ C до $+40^{\circ}$ C и относительной влажности воздуха не более 60° (при $+25^{\circ}$ C).

Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. Запыленность помещения в пределах санитарной нормы. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя.

11. Условия транспортирования.

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

Климатические условия транспортирования.

Влияющая величина	Значение
Диапазон температур	-40°C до +60°C
Относительная влажность, не более	60% при 25°C
Атмосферное давление	От 70 до 106.7 кПа (537-800 мм рт.ст.)

12. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

- 1. Общие положения
- 1.1. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара, имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.
- 1.2. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.
 - 2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание
- 2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.
 - 3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания
- 3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.
 - 3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.
- 4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

- 4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в нештатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.
- 4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющим посторонние надписи.
- 4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).
- 4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.
- 4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пусконаладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.
- 4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.
 - 4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.
- 4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.
- **13. Наименование и местонахождение импортера:** 000 "Станкопром", Российская Федерация, 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект 160, офис 333.

14. Маркировка ЕАС



Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

№ партии:

OTK:



8 (800) 555-63-74 бесплатные звонки по РФ

+7 (473) 204-51-56 Воронеж

+7 (495) 505-63-74 Москва



www.purelogic.ru info@purelogic.ru 394033, Россия, г. Воронеж, Ленинский пр-т, 160, офис 149

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	C 6	Вс
	800-1	700	8	⁰⁰ -16 ⁰⁰	выхс	одной