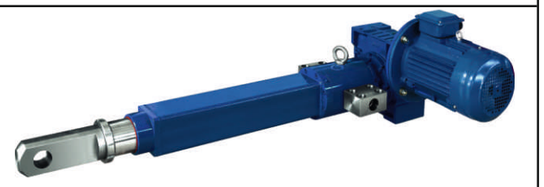
НОМЕНКЛАТУРНЫЙ РЯД ЛИНЕЙНЫХ АКТУАТОРОВ

Серия и типоразмер		12-CLF-X1			12-CLF-X2			12-CLF-X2N			12-CLF-X2R			
Внешний вид														
Усилие, кН		2	3	5	5	7	10	5	7	10	5	7	10	15
Скорость, мм/с											5	5	6	6
		11	13	16							9	9	11	11
		24	20	21	22	22		22	22				23	23
		34	31	32			36			36				
		48	44	45	44	44		44	44					
							55			55				
		65	65	67	63	65								
					93	93								
Ход штока, мм	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	500		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	600		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	700				•		•	•		•	•		•	•
	800				•		•	•		•	•		•	
	900													
	1000													
Устройство ограничения хода штока с герконовыми выключателями		•	•	•	•			•			•			
Устройство ограничения хода штока с магниточувствительными выключателями		•	•	•	•			•			•			
Устройство ограничения хода штока с индуктивными выключателями		•	•	•	•			•						
Устройство ограничения хода штока с микропереключателями			•	•	•			•						
Стационарные индуктивные выключатели *		•	•	•	•			•			•			
Датчик положения штока		•	•	•	•			•			•			
Блок сигнализации положения**					•			•			•			
Электронный блок ОЭ		•	•	•	•			•			•			
Центральное крепление		•	•		•			•			•			
Тыловое крепление		•	•	•	•			•			•			
Защитная муфта		•	•	•	•			•			•			
Контроль вращения винта		•	•	•	•			•			•			
Амортизатор на штоке		•	•	•	•			•			•			
Рукоятка ручного привода		Комплектуется по умолчанию												

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ РЯД ЛИНЕЙНЫХ АКТУАТОРОВ

12-CLF-X3	12-CLF-X3R			12-CLF-N4			
							
15	20	30	40	30	40	60	100
	6	6	8			3	3
	13	13	15			4	6
	26	26				7	12
35			30			11	
						17	
53						21	
				57			
					43		
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
				•	•	•	•
				•	•	•	•
•	•						
•	•						
•	•						
•	•						
•	•			•			
•	•						
•	•			•			
•	•						
•	•						
Комплектуется по умолчанию				Под заказ, указывается в маркироввке			

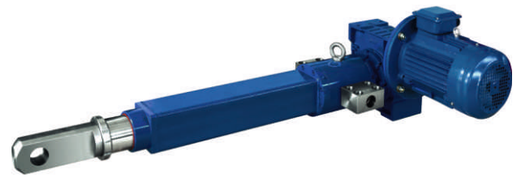
* Стационарные индуктивные выключатели устанавливаются на 12-CLF без центрального крепления ** Блок сигнализации положения устанавливается на 12-CLF без тылового крепления

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ РЯД ЛИНЕЙНЫХ АКТУАТОРОВ

Серия и типоразмер		12CLF-AJ1		12CLF-AJ2				12CLF-AJ2N				12CLF-AJ2R	
Внешний вид													
Усилие, кН		2.5	5	5	7	10	15	5	7	10	15	10	15
Скорость, мм/с												5	5
			16									9	9
		20	26	28	22	22	22	28	22	22	22		
					43	44	46		43	44	46		
		55	55	61	63	66							
		81	81	91	91	93	93						
		114		130	133	132							
Ход штока, мм	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	500	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	600			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	700			•	•	•		•	•	•		•	
	800			•	•	•		•	•	•		•	
	900			•	•			•	•				
	1000			•				•					
Устройство ограничения хода штока с герконовыми выключателями		•	•	•				•				•	
Устройство ограничения хода штока с магниточувствительными выключателями		•	•	•				•				•	
Устройство ограничения хода штока с индуктивными выключателями		•	•	•				•				•	
Устройство ограничения хода штока с микропереключателями													
Стационарные индуктивные выключатели *		•	•	•				•				•	
Датчик положения штока		•	•	•				•				•	
Блок сигнализации положения**				•				•				•	
Электронный блок ОЭ		•	•	•				•				•	
Центральное крепление				•				•				•	
Тыловое крепление		•	•	•				•				•	
Защитная муфта													
Контроль вращения винта		•	•	•				•				•	
Амортизатор на штоке		•	•	•				•				•	
Рукоятка ручного привода		Комплектуется по умолчанию											

* Стационарные индуктивные выключатели устанавливаются на 12CLF без центрального крепления ** Блок сигнализации положения устанавливается на 12CLF без тылового крепления

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ РЯД ЛИНЕЙНЫХ АКТУАТОРОВ

12CLF-XJ3				12CLF-XJ3R			12CLF-NJ	
								
10	15	20	30	20	30	40	60	100
				4	9	9	3	3
				9			5	8
	21	22		18	18	19	8	24
					38	38	12	
	44	44					16	
		58					24	
	88	88	73				32	
177	177							
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•				
•				•				
•				•				
•				•				
•				•			•	•
•				•				
•				•			•	•
•				•				
•				•				
•				•				
Комплектуется по умолчанию							Под заказ, указывается в маркировке	

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ РЯД СПЕЦИЛИЗИРОВАННЫХ ЛИНЕЙНЫХ АКТУАТОРОВ

Серия и типоразмер		12CLF-XF1	12CLF-XF2			12CLF-XF2R	12CLF-XF3R	12CLF-D1		12CLF-D1R
Особенность		Электродвигатели постоянного тока						Встроенный электродвигатель Отключение по превышению усилия на штоке		
Внешний вид										
Усилие, кН		3	5	7	10	15	15	3	6	10
Скорость, мм/с				12		5				
						13	13			19
		26			24					
										39
		43	46					58		
		60	62						78	
Ход штока, мм	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	600	•	•	•	•	•	•	•	•	
	700		•			•	•	•		
	800		•				•	•		
	900									
Устройство ограничения хода штока с герконовыми выключателями		•	•	•	•	•	•	•		
Устройство ограничения хода штока с магниточувствительными выключателями		•	•	•	•	•	•	•		
Устройство ограничения хода штока с индуктивными выключателями		•	•	•	•	•		•		
Устройство ограничения хода штока с микропереключателями										
Стационарные индуктивные выключатели *		•	•	•	•	•	•			
Датчик положения штока		•	•	•	•	•	•			
Блок сигнализации положения**		•	•	•	•	•	•	•		
Электронный блок ОЭ		•	•	•	•	•	•			
Центральное крепление		•	•	•	•	•	•	•		
Тыловое крепление		•	•	•	•	•	•	•		
Защитная муфта						•	•			
Контроль вращения винта		•	•	•	•	•	•			
Амортизатор на штоке		•	•	•	•	•	•			
Рукоятка ручного привода		Комплектуется по умолчанию						Под заказ. Только без тылового крепления		

* Стационарные индуктивные выключатели устанавливаются на 12CLF без центрального крепления ** Блок сигнализации положения устанавливается на 12CLF без тылового крепления

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ РЯД СПЕЦИЛИЗИРОВАННЫХ ЛИНЕЙНЫХ АКТУАТОРОВ

12CLF-EC/12CLF-V								12CLF-ECN/12CLF-VN				12CLF-DGS/DS		12CLF-DGSR/DSR
Рудничное / Взрывозащищеннное исполнение												Рудничное / Взрывозащищеннное исполнение Встроенный электродвигатель Отключение по превышению усилия на штоке		
3	5	7	10	15	20	30	40	3	4	7	10	3	6	10
	10		11	8	8		10							
				11	12		14							19
	29		24	23		26			29					
		30	36							30	36			39
43	44	44						43	44	44		58		
			55								55			
63	63	65											78	
												•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•		
•	•		•		•	•	•	•	•		•	•		
												•		
	•								•				•	
	•				•	•	•		•				•	
	•				•	•	•		•				•	
Комплектуется по умолчанию												Под заказ. Только без тылового крепления		

СЕРИЯ 12CLF-XJ

Серия **12CLF-XJ** является развитием серии 112CLF-X и представляет собой ряд компактных электромеханизмов, ось электродвигателя в которых параллельна оси шарико-винтовой передачи (ШВП). Серия состоит из трех типоразмеров.

Особенности ШВП по сравнению с ПВГС:

- наличие трения качения вместо трения скольжения
- высокий КПД, малый люфт
- для обеспечения одинаковых усилий и скоростей в 12-CLF с ШВП требуется электродвигатель меньшей мощности
- ШВП обладает большей износостойкостью и надежностью, обеспечивая меньшую суммарную стоимость эксплуатации 12-CLF
- передача ШВП не является самотормозящейся и требует наличия электромагнитного тормоза на электродвигателе
- стоимость 12-CLF с ШВП, при сопоставимых усилиях и скоростях, выше чем стоимость 12-CLF с ПВГС
- 12-CLF с ШВП лучше подходят для применений, где требуется высокая производительность (высокие скорости и ускорения, большое количество циклов и т.п.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 12CLF-XJ

Тип питающей сети ..... 3-фазная, переменного тока
Номинальное напряжение питания..... 380/220 (+10/-10%) В
Частота питающей сети ..... 50±1 Гц
Степень защиты механизма по ГОСТ 14254..... IP 54 (до IP65 по спец. заказу)
Температура окружающей среды..... -25…+40°С (-45…+40°С по спец. заказу)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150..... ТУ3 (У2 по спец. заказу)
Относительная влажность..... 98% при 25°С
Уровень шума..... не более 80 dBA
Число включений в час..... не более 630

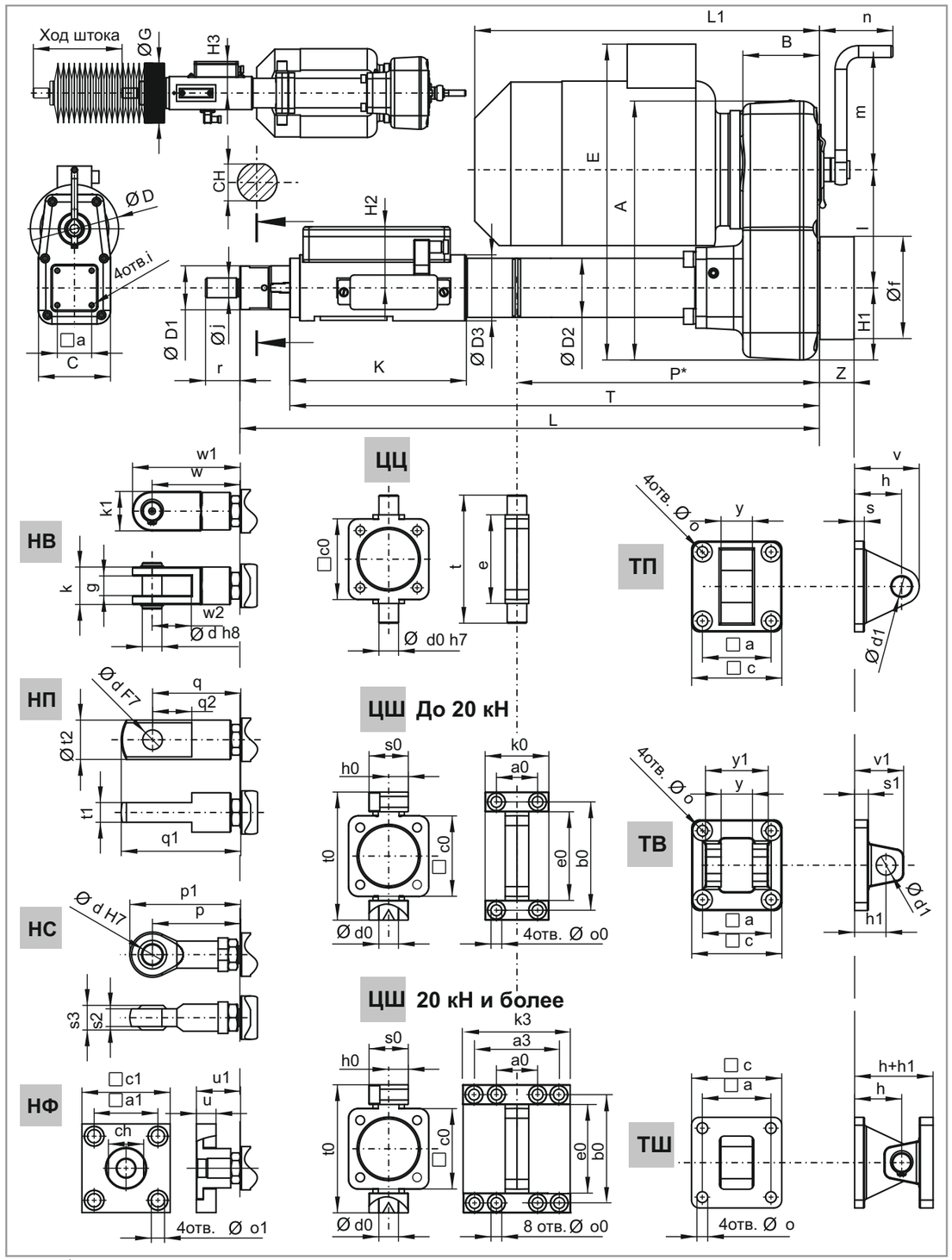
Обозначение	Номинальное усилие кН	Скорость штока мм/с: Номинальная	Скорость штока мм/с: При использовании БУ 12CLF 1	Ход штока мм	Электродвигатель: Мощность кВт	Электродвигатель: Номинальный ток А	ПВ% При 25° С	Масса** кг
12CLF-XJ1	2,5	20	4-20	200; 300; 400; 500	0,07	0,7	40	16
		55	10-55		0,18	0,7	40	16
		81	16-81		0,25	0,8	40	15
		114	22-114		0,37	1,0	40	17
	5	16	3-16	200; 300; 400	0,09	0,8	40	18
		26	5-26		0,18	0,9	40	17
		55	11-55		0,37	1,2	40	18
		81	16-81		0,55	1,4	40	18
12CLF-XJ2	5	28	6-28	200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000	0,25	0,8	40	21
		61	12-61		0,37	1,2	40	22
		91	18-91		0,75	1,4	40	22
		130	26-130		1,1	2,5	30	24
	7	22	4-22	200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900	0,25	1,4	40	25
		43	8-43		0,37	1,2	40	22
		63	13-63		0,55	1,7	40	24
		91	18-91		1,1	2,5	30	24
		133	27-133		1,5	3,4	20	29

Обозначение	Номинальное усилие кН	Скорость штока, мм/с: Номинальная	Скорость штока, мм/с: При использовании БУ 12CLF 1	Ход штока мм	Электродвигатель: Мощность кВт	Электродвигатель: Номин. ток, А при 380В	ПВ% При 25°С	Масса** кг
12CLF-XJ2	10	22	5-22	200; 300; 400; 500; 600; 700; 800	0,37	1,7	40	22
		44	9-44		0,55	1,7	40	22
		66	13-66		1,1	2,7	30	31
		93	19-93		1,5	3,2	20	24
		132	26-132		2,2	4,8	10	29
	15	22	4-22	200; 300; 400; 500; 600	0,55	2,4	40	29
		46	9-46		1,1	2,7	20	30
		93	19-93		2,2	4,6	10	26
12CLF-XJ2N	5	28	6-28	200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000	0,25	0,8	40	22
	7	22	4-22	300; 400; 500; 700; 800; 900	0,25	1,4	40	26
		43	9-43		0,37	1,2	40	23
	10	22	5-22	200; 300; 400; 500; 600; 700; 800	0,37	1,7	40	23
		44	9-44		0,55	1,7	40	23
	15	22	4-22	200; 300; 400; 500; 600	0,55	2,4	40	30
		46	9-46		1,1	2,7	20	31
12CLF-XJ2R	10	5	1-5	200; 300; 400; 500; 600; 700; 800	0,12	0,5	40	22
		9	2-9		0,18	0,7	40	22
	15	5	1-5	200; 300; 400; 500; 600	0,18	0,9	40	26
		9	2-9		0,25	0,8	40	26
12CLF-XJ3	10	177	35-177	300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 (1100...2000)*	2,2	4,6	10	48
	15	21	4-21	300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 (1100...1600)*	0,55	2,4	40	50
		44	9-44		1,1	3	40	58
		88	18-88		2,2	4,6	15	52
		177	35-177		3	6,5	10	56
	20	22	5-22	300; 400; 500; 600; 700; 800;900; 1000 (1100...1600)*	0,75	2,6	40	58
		44	9-44		1,5	3,6	20	54
		58	12-58	300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 (1100...1400)*	1,5	4,2	20	56
		88	18-88		2,2	5,2	15	56
	30	73	15-73		2,4	5,3	15	58
12CLF-XJ3R	20	4	1-4		0,25	1,4	40	52
		9	2-10		0,37	1,7	40	46
		18	4-18		0,55	1,7	20	50
	30	9	2-9	300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 (1100)*	0,55	2,4	40	54
		18	4-18		0,75	2,6	40	48
		38	8-38		1,5	3,2	20	52
	40	9	2-9	300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000	0,75	2,6	40	58
		19	4-19		1,1	2,7	30	52
		38	8-38		2,2	4,6	15	54

Ход штока более 1000 мм возможен при дополнительном согласовании номинальных параметров и габаритных размеров МЭП.

** Масса указана для 12CLF-XJ1, 12CLF-XJ2, 12CLF-XJ2N, M12CLF-XJ2R без опций с ходом 200 мм и для 12CLF-XJ3, 12CLF-XJ3R без опций с ходом 300 мм. Добавочная масса – 1 кг для 12CLF-XJ1, 1.7 кг для 12CLF-XJ2, 12CLF-XJ2N, 12CLF-XJ2R, 3 кг для 12CLF-XJ3, 12CLF-XJ3R на каждые 100 мм хода штока.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ 12CLF-XJ



Возможно исполнение 12CLF-XJ1 и 12CLF-XJ2 с присоединительными и установочными раз-мерами соответствующими приводам

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ 12CLF-XJ

12CLF-XJ1		
Ход штока	L	T
200	515	477
300	615	577
400	715	677
500	825	777
12CLF-XJ2 12CLF-XJR, 12CLF-XJN		
Ход штока	L	T
200	590	540
300	690	640
400	790	740
500	890	840
600	1000	940
700	1100	1040
800	1260	1190
900	1360	1290
1000	1470	1390
12CLF-XJ3, 12CLF-XJ3R		
Ход штока	L	T
300	730	682
400	830	782
500	930	882
600	1040	982
700	1140	1082
800	1300	1232
900	1400	1332
1000	1510	1432

Номинальное усилие/скорость	L1	D	E
2,5/20	318	140	300
2,5/55	318	140	300
2,5/81	318	140	300
2,5/114	318	140	300
5/16; 5/26 ; 5/55	318	140	300
5/81	318	140	300
5/28	339	142	321
5/61	339	142	321
5/91	339	142	321
5/130	373	160	347
7/22	373	160	321
7/43	339	142	347
7/63	373	160	347
7/91	373	160	347
7/133	400	180	354
10/5	327	127	315
10/9	327	127	315
10/22	400	180	354
10/44	373	160	347
10/66; 10/93	400	180	354
10/132	424	180	354
15/5	339	142	321
15/9	327	127	315
15/22	424	180	354
15/46	400	180	354
15/93	424	180	354
10/177	430	180	404
15/21	430	180	404
15/44	458	198	420
15/88	430	180	404
15/177	458	198	420
20/4	383	160	397
20/9	430	180	404
20/18	383	160	397
20/22	458	198	420
20/44	430	180	404
20/58	458	198	420
20/88	458	198	420
30/73	458	198	420
30/9	430	180	404
30/18	383	160	397
30/38	406	180	404
40/9	458	198	420
40/19	430	180	404
40/38	430	180	404

Обозначение 12CLF	A	B	C	D1	D2	D3	G	H1	H2	H3	I	K
XJ1	234	60	133	35	50	60	100	66	57	59	101	175
XJ2, XJ2R, XJ2N	263	78	147	45	60	67	120	73	62	64	120	180
XJ3, XJ3R	330	88	190	65	80	80	140	96	72	74	147	–

Обозначение	P*	CH	a	i	j	r	m	n	f	Z
XJ1	265	30	47	M6	M16x1.5	30	120	115	–	–
XJ2, XJ2N	300	41	70	M10	M20x1.5	35	120	115	–	–
XJ2R	300	41	70	M10	M20x1.5	35	120	115	125	31
XJ3	380	60	–	–	M27x2	50	120	115	150	–
XJ3R	380	60	–	–	M27x2	50	120	115	150	44

**** Размер может быть изменен по согласованию с заказчиком в пределах от 200 до (T-K-40) мм.***

НАКОНЕЧНИКИ ШТОКА

Обозначение	g	k	k1	w	w1	w2	d	t1	t2	q	q1	q2	p	p1	s2	s3	a1	c1	o1	u	u1	ch
12CLF-XJ1	16	32	32	70	89	32	16	16	32	70	86	32	70	86	15	21	58	80	11	20	40	24
XJ2, XJ2R, XJ2N	20	38	40	90	115	40	20	20	40	90	122	40	90	115	18	25	65	90	14	20	45	36
XJ3, XJ3R	30	55	55	129	167	54	30	30	48	129	167	54	129	164	25	37	65	90	14	20	54	36

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШАРНИР

Обозначение 12CLF	a0	b0	c0	d0	e	e0	t	t0	h0	o0	k0	s0	k3	a3
12CLF-XJ1	36	93	68	16	75	75	108	111	18	9	55	36	–	–
XJ2, XJ2R, XJ2N	42	110	82	20	90	90	130	130	20	11	65	40	–	–
XJ3, XJ3R	50	157	104	25	132	132	182	182	25	14	75	50	130	100

ТЫЛОВОЙ ШАРНИР

Обозначение 12CLF	a	c	d1	h	h1	o	y	y1	s	s1	v	v1
XJ1	47	62	14	34	19	7	20	52	10	10	49	34
XJ2, XJ2R, XJ2N	70	92	20	48	32	11	32	61	10	14	66	50
XJ3, XJ3R	140	180	30	41	56	17	90	170	7	20	71	86

УСТРОЙСТВО ОГРАНИЧЕНИЯ ХОДА ОГ

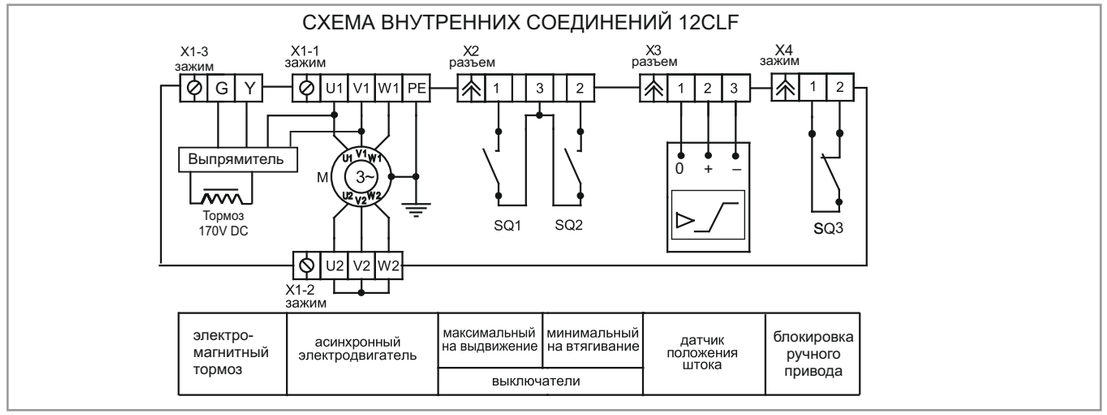


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

поз. обоз	положение штока 12CLF: минимум	среднее	максимум	функцион. назначение
SQ1			———	отключение
SQ2	———			отключение

——— - контакт замкнут ····· - контакт разомкнут

X1-1, X1-2 – клеммный зажим с резьбовыми шпильками
X1-3 – клеммный зажим под винт
X2 – разъем с присоединением кабеля пайкой. 3+PE, 0.5 мм2
X3 – разъем с присоединением кабеля под винт. 3+PE, 0.5 мм2
X4 – клеммный зажим под винт
Выключатели – герконовые, (2 шт., замыкающий контакт)
Датчик положения штока – индуктивный (0-5, 4-20, 0-20) мА
Блокировка ручного привода - индуктивный выключатель (размыкающий контакт)

РЕКОМЕНДУЕМАЯ КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ:
Питание электродвигателя – ПВС 4х1,5 Конечные выключатели – МКЭШ 3х0,5 Датчик положения – МКЭШ 3х0,5

УСТРОЙСТВА ОГРАНИЧЕНИЯ ХОДА ОИ, ОМ, ОС

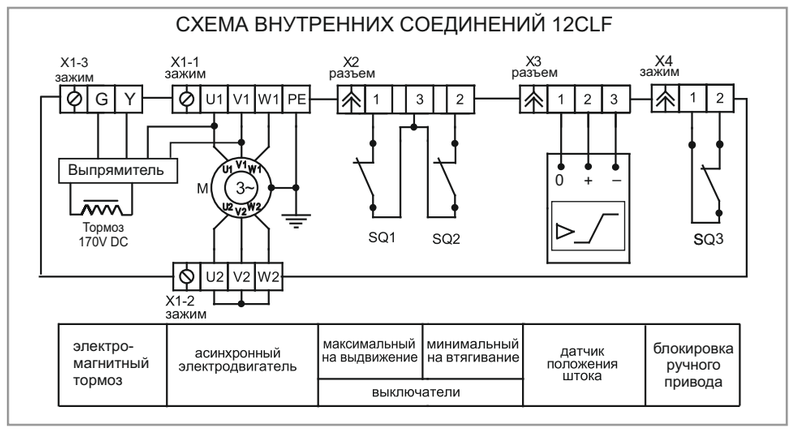


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

поз. обоз.	положение штока 12CLF: минимум	среднее	максимум	функцион назначение
SQ1	———		·····	отключение
SQ2	·····	———		отключение

——— - контакт замкнут ····· - контакт разомкнут

X1-1, X1-2 – клеммный зажим с резьбовыми шпильками
X1-3 – клеммный зажим под винт
X2 – разъем с присоединением кабеля пайкой. 3+PE, 0.5 мм2
X3 – разъем с присоединением кабеля под винт. 3+PE, 0.5 мм2
X4 – клеммный зажим под винт
Выключатели – индуктивные, магниточувствительные (2 шт., размыкающий контакт)
Датчик положения штока – индуктивный (0-5, 4-20, 0-20) мА
Блокировка ручного привода - индуктивный выключатель (размыкающий котакт)

УСТРОЙСТВО ОГРАНИЧЕНИЯ ХОДА ОБ, ОБД

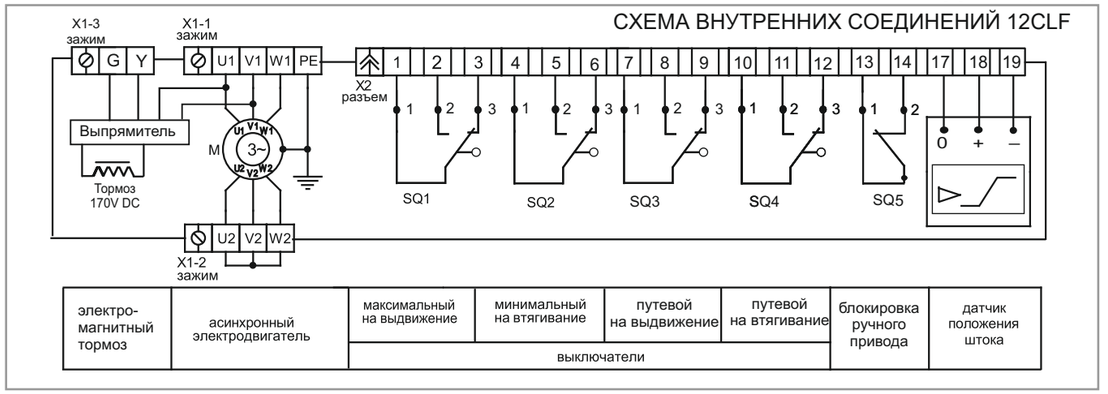


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

поз. обоз.	номер конт.	положение штока 12CLF: минимум	среднее	максимум	функцион. назначение
SQ1	1-2			———	сигнализация
	1-3	———		·····	отключение
SQ2	1-2	———		·····	сигнализация
	1-3	·····		———	отключение
SQ3	1-2			———	сигнализация
	1-3	———		·····	отключение
SQ4	1-2	———		·····	сигнализация
	1-3	·····		———	отключение

——— - контакт замкнут ····· - контакт разомкнут

X1-1, X1-2 - клеммный зажим с резьбовыми шпильками
X1-3 – клеммный зажим под винт
X2 - разъем с присоединением кабеля пайкой - 0,5 мм2
Выключатели - микропереключатели (4 шт., перекидной контакт)
Датчик положения - потенциометр с платой нормирования (0-5, 4-20, 0-20) мА)
Блокировка ручного привода – индуктивный выключатель (размыкающий контакт)

РЕКОМЕНДУЕМАЯ КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ
Питание электродвигателя – ПВС 4х1,5
Конечные выключатели – МКЭШ 12х0,5
Блокировка ручного привода – МКЭШ 2х0,5
Датчик положения – МКЭШ 3х0,5

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАКАЗА 12CLF-XJ

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для 12CLF-XJ

☑ *Сделайте копию, заполните опросный лист и направьте его факсом либо электронной почтой в наш адрес.*

Заказчик (наименование предприятия): .....

.....

Адрес: .....

.....

Телефон:..... Факс: ..... e-mail:.....

Контактное лицо (ФИО, должность): .....

.....

Обозначение механизма .....

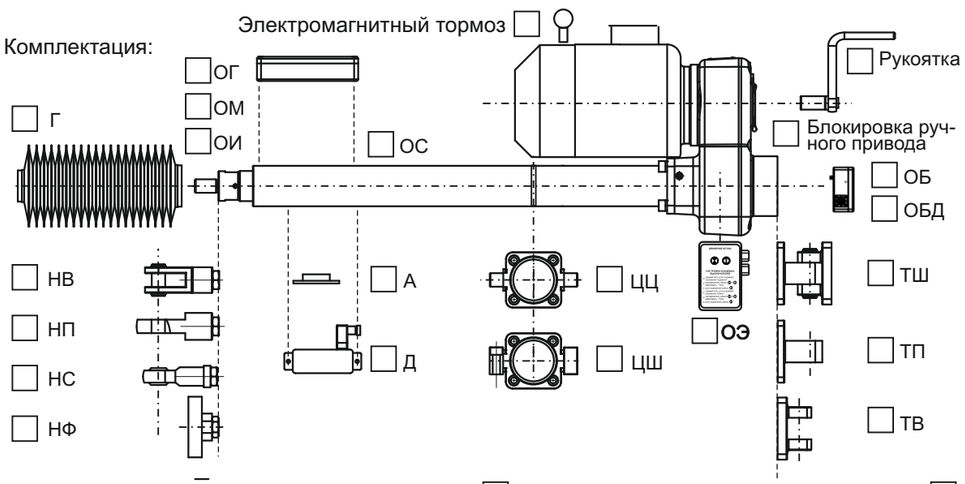
.....

Количество..... шт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Усилие кН	Скорость перемещения штока, мм/с	Ход штока, мм
☐ 2.5	☐ 20 ☐ 55 ☐ 81 ☐ 114	☐ 200 ☐ 300 ☐ 400 ☐ 500
☐ 5	☐ 16 ☐ 26 ☐ 28 ☐ 55 ☐ 61 ☐ 81 ☐ 91 ☐ 130	☐ 200 ☐ 300 ☐ 400 ☐ 500 ☐ 600 ☐ 700 ☐ 800 ☐ 900 ☐ 1000
☐ 7	☐ 22 ☐ 43 ☐ 63 ☐ 91 ☐ 133	☐ 200 ☐ 300 ☐ 400 ☐ 500 ☐ 600 ☐ 700 ☐ 800 ☐ 900
☐ 10	☐ 5 ☐ 9 ☐ 22 ☐ 44 ☐ 66 ☐ 93 ☐ 132 ☐ 177	☐ 200 ☐ 300 ☐ 400 ☐ 500 ☐ 600 ☐ 700 ☐ 800
☐ 15	☐ 5 ☐ 9 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 44 ☐ 46 ☐ 88 ☐ 93 ☐ 177	☐ 200 ☐ 300 ☐ 400 ☐ 500 ☐ 600 ☐ 700 ☐ 800 ☐ 900 ☐ 1000
☐ 20	☐ 4 ☐ 9 ☐ 18 ☐ 22 ☐ 44 ☐ 58 ☐ 88	☐ 300 ☐ 400 ☐ 500 ☐ 600 ☐ 700 ☐ 800 ☐ 900 ☐ 1000
☐ 30	☐ 9 ☐ 18 ☐ 38 ☐ 73 ☐ 88	☐ 300 ☐ 400 ☐ 500 ☐ 600 ☐ 700 ☐ 800 ☐ 900 ☐ 1000
☐ 40	☐ 9 ☐ 19 ☐ 38	☐ 300 ☐ 400 ☐ 500 ☐ 600 ☐ 700 ☐ 800 ☐ 900 ☐ 1000

Комплектация:



Предохранительные устройства: Амортизатор ☐ Амортизатор с блоком выключателей ☐
Муфта ☐ Устройство контроля вращения винта ☐

Объект применения:.....

.....

Предполагаемая фактическая нагрузка на шток, кН .....

Режим работы повторно кратковременный с ПВ = ... %

Степень защиты оболочки механизма ☐ IP54 ☐ IP65

Окружающая среда: ☐ Пыль. Влажность..... %. Диапазон температур..... C°

Прочие пожелания:.....

.....