



# FLUIDOTEHNIK

VRNJAČKA BANJA



## ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ



Электрогидравлические подъемные устройства по способу работы принадлежат к группе гидродинамических агрегатов. Хорошие технические характеристики зарекомендовали их применение в современном промышленном оборудовании для активации тормозов, муфт, клапанов, задвижек, дверей, ножниц, точнее, в случаях требующих реализации определенной операции в относительно коротком времени, с необходимой из-за автоматизации нечувствительностью к нарушениям, в том числе перегрузки и падению электронапряжения.

Они применяются, в первую очередь для включения тормозов устанавливаемых на кранах различных типов, экскаваторах и транспортерах (ленточные конвейеры) для поверхностных угольных разработок, комбинированных устройствах. Конструкция устройства обеспечивает в случае отказа, активирование тормозов защищая таким способом оборудование от аварии.



Производство и выпуск подъемников ФЛУИДОТЕХНИК начал 1994 года. Устройства в эксплуатации показали удовлетворительную эффективность даже в самых сложных климатических и рабочих условиях, от северных полярных до тропических.



Fluidotehnic подъемники характеризуются надежностью и безотказным сроком эксплуатации, компактностью, высокой эстетикой. Электродвигатель погружен в масляную среду что обеспечивает хорошее охлаждение, долговечную работу, также периодическое включение до 2000 циклов/час.

Конструкция выпускаемых устройств удовлетворяет всем требованиям мирового рынка (сила 12-400 даН, ход 50-160мм), они способны работать продолжительное время в самых неблагоприятных условиях в широком диапазоне температур от -45 до +45°C. В стандартном исполнении рассчитаны на напряжение 3x400 В 50 Гц. Возможно изготовление устройств по запросу заказчика относительно напряжения, частоты, соединительных размеров, климатического исполнения.

# ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ СЕРИИ „ESM“



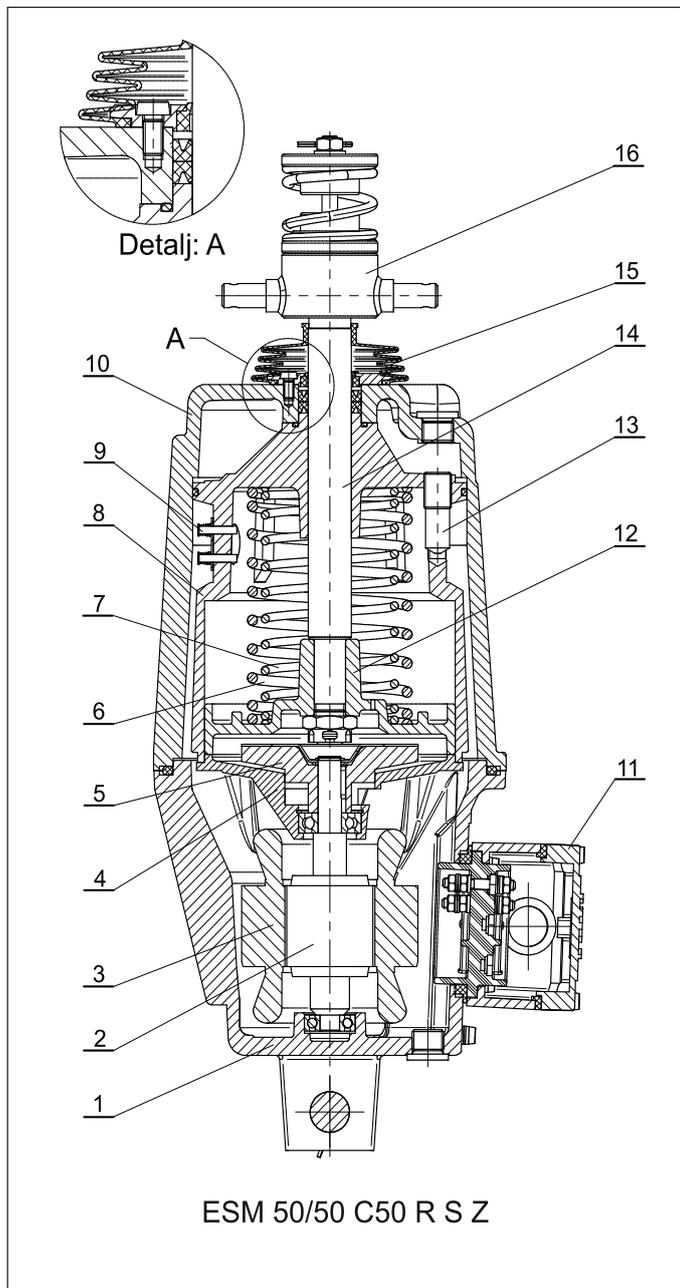
- НОМИНАЛЬНЫЙ ХОД 50-60 мм
- НОМИНАЛЬНАЯ СИЛА 12-400 даН
- ВРЕМЯ АКТИВАЦИИ 0,5-14 с
- ЗАЩИТНЫЙ ГРАЗОЧИСТИТЕЛЬ ШТОКА
- ЗАЩИТНЫЙ ЧЕХОЛ ШТОКА
- ВНЕШНИЙ ДАТЧИК КОНТРОЛЯ
- ВНУТРЕННИЙ ДАТЧИК КОНТРОЛЯ
- ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -45 до +45 °С
- РАЗЛИЧНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ И ЧАСТОТЫ ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ
- НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ 150-600 Вт, 2000 цикл/ч , ЕД 100%.



$\pm 30^\circ$

„II“.

$\pm 60^\circ$  „I“.



(1)

(3) (

»).

(11),

(2)

(4).

(5).

(12)

(8)

(13)

(14).

(10),

( ),

( 0,1-0,15 ).

0,2-

0,3 ,

(10),

(13).

1/3

-320

-250.

(6,7)

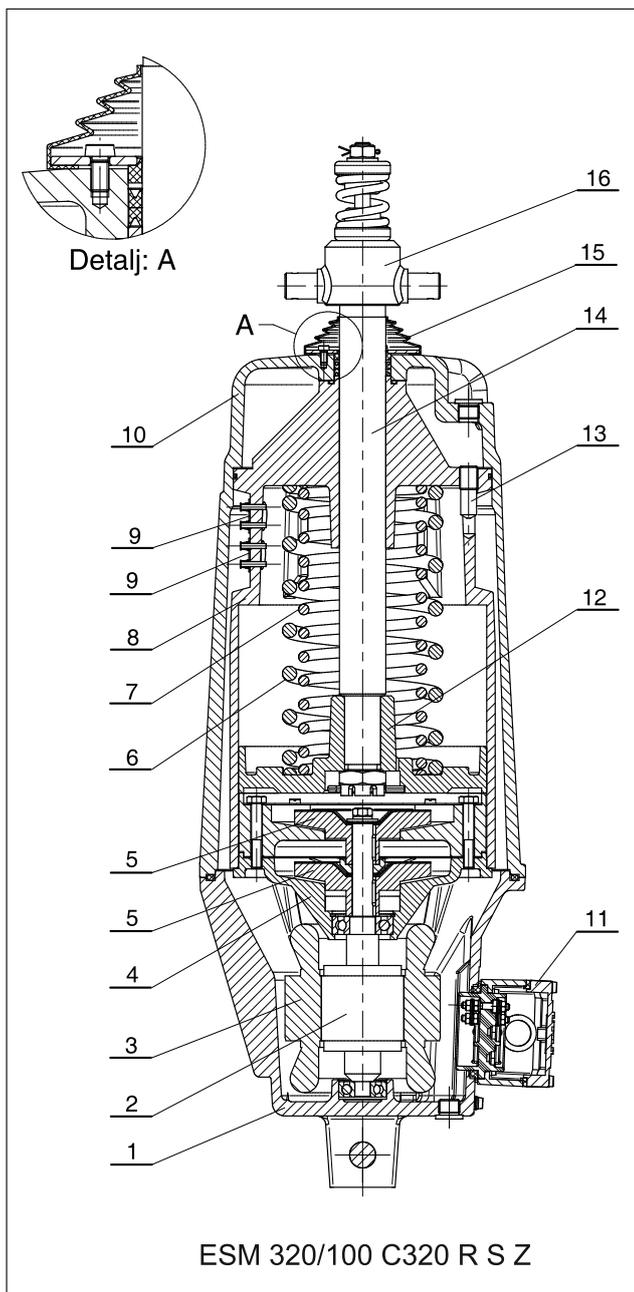
1/3

~20%,

~10%.

R (16)

(9)



(13),

S

-D

(15)

Im Im1 (

)

In In1 (

Lk2 Lk4 (

						A					
1	ESM 20/50 ESM 20/50 C12 ESM 20/50 C20	50	200	0 120 200	150	0.50	9.5	1.8	0.55	0.65	
2	ESM 50/50 ESM 50/50 C18 ESM 50/50 C32 ESM 50/50 C50	50	500	0 155 330 485	200	0.55	12.5	2.6	0.55	0.65	
2	ESM 50/60 ESM 50/60 C18 ESM 50/60 C32 ESM 50/60 C50	60	500	0 155 330 485	200	0.55	12.5	2.6	0.6	0.65	
2.1	ESM 50/100 ESM 50/100 C18 ESM 50/100 C32 ESM 50/100 C50	100	500	0 130 290 420	200	0.55	14.0	3.2	0.8	0.7	
3	ESM 80/60 ESM 80/60 C45 ESM 80/60 C80	60	800	0 400 780	350	0.60	19.7	4.3	0.55	0.6	
3.1	ESM 80/160 ESM 80/160 C45 ESM 80/160 C80	160	800	0 300 520	350	0.60	22.0	6.0	1.2	1.1	
3	ESM 125/60 ESM 125/60 C45 ESM 125/60 C80 ESM 125/60 C125	60	1250	0 400 780 1180	400	0.65	19.7	4.3	0.65	0.6	
3.1	ESM 125/160 ESM 125/160 C45 ESM 125/160 C80 ESM 125/160 C125	160	1250	0 300 520 820	400	0.65	22.0	6.0	1.2	1.1	
3	ESM 150/60 ESM 150/60 C45 ESM 150/60 C80 ESM 150/60 C125	60	1500	0 400 780 1180	450	0.70	19.7	4.3	0.7	0.6	
3.1	ESM 150/160 ESM 150/160 C45 ESM 150/160 C80 ESM 150/160 C125	160	1500	0 300 520 820	450	0.70	22.0	6.0	1.3	1.1	
4	ESM 250/60 ESM 250/60 C70 ESM 250/60 C130 ESM 250/60 C200	60	2500	0 700 1300 2000	500	0.70	31.5	9.0	0.7	0.6	
5	ESM 250/160 ESM 250/160 C70 ESM 250/160 C130 ESM 250/160 C200	160	2500	0 510 850 1360	500	0.70	37.5	10.5	1.5	1.1	
5	ESM 320/100 ESM 320/100 C70 ESM 320/100 C250* ESM 320/100 C320*	100	3200	0 610 2190 2800	600	0.90	39.5	9.5	1.4	0.9	

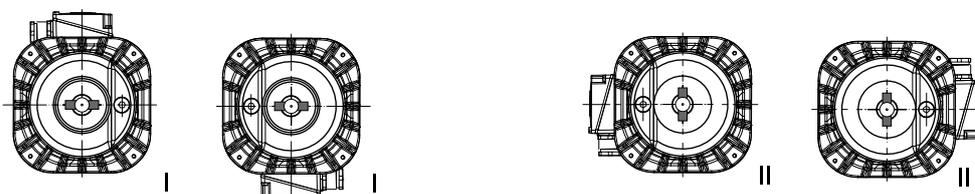
\*

ESM 320/100 C250 ESM 320/100 C320

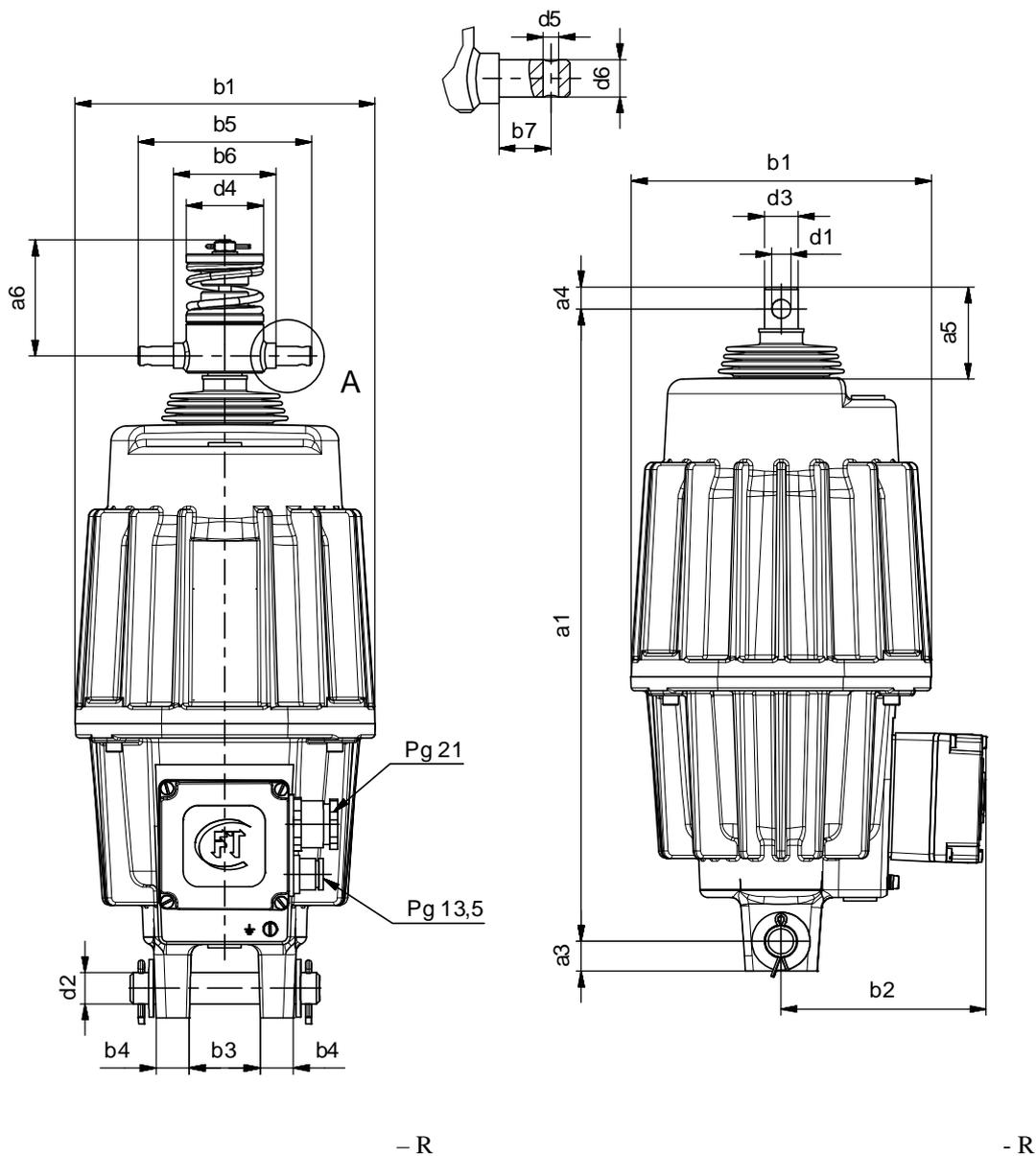
60

		-	T	TW06	TW07	L
		+40°C	+45°C	+60°C	+70°C	+40°C
		-25°C	-25°C	-10°C	-10°C	-45°C
		NYNAS NYTRO 4000X			AEROSHELL FLUID 41	
		3 400 50				
		2000 / ED100% (S1)	*	**	2000 / ED100% (S1)	
		IP 66				
		200 600				
		42 60				
		Im	( )			24...250 AC/DC; 2,5A; IP65
		Im1	( )			
		MP	( )			
		In	( )			15...250 AC 500 A 45...65 Hz NO/NC
		In1	( )			
	-	Lk2	( )			24...250 AC/DC; 0,5A
		Lk4	( )			
		*	350 / ED35% (S3)			
	**	240 / ED25% (S3)				

:  
 -  
 ~50%.  
 -  
 1/3  
 ±10%.  
 -  
 /  
 ±10%.  
 ~25%.  
 160 . 3 – 5 50 – 60 , 8 – 12 100 , 10 – 15 (13)  
 -  
 50%.



Деталь: А



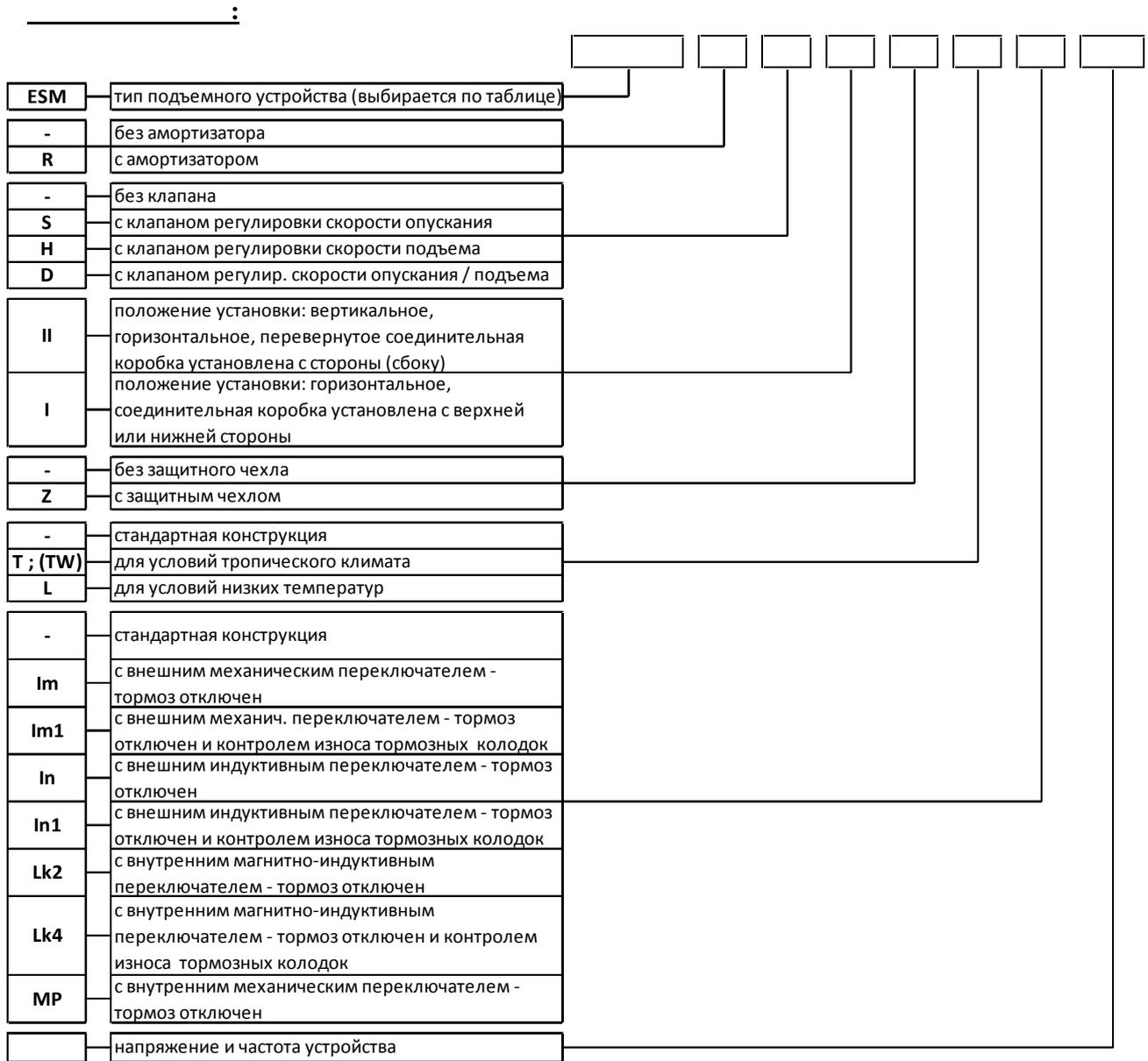
	$a1^{\pm 1}$	$a2^{\pm 1}$	$a3^{+1}$	$a4^{+0,2}$	$a5$	$a6^{+0,2}$	$b1^{\pm 1}$	$b2^{\pm 1}$	$b3^{+1}$	$b4^{+1}$	$b5$	$b6^{+0,2}$	$b7^{+0,2}$	$d1^{P9}$	$d2^{h11}$	$d3^{e8}$	$d4$	$d5$	$d6^{e8}$
1	380	50	20	14	54	85	152	125	40	21	110	65	16,5	12	20	21,5	49	5	12
2	400	50	20	14	58	85	182	130	40	26	110	65	16,5	12	20	21,5	49	5	12
2.1	452	50	20	14	58	85	182	130	40	26	110	65	16,5	12	20	21,5	49	5	12
3	458	55	25	20	56	110	210	140	40	26	110	65	16,5	16	20	27,5	49	5	16
3.1	573	55	25	20	66	110	210	140	40	26	110	65	16,5	16	20	27,5	49	5	16
4	549	55	25	24	69	114	255	150	40	26	121	70	17,5	20	20	35,5	58	5	20
5	660	55	25	24	77	114	255	150	40	26	121	70	17,5	20	20	35,5	58	5	20

3322/2 25.12.1996 .

«

«1. » - .

03-



Im, In, Lk2 MP  
Im1, In1 Lk4

( )  
( )

Pg 13,5

( , , ).

400 50 780 , 1250 , 60 ,  
: **ESM 125/60 C80 R S 400V 50Hz**

485 , 500 , 50 ,  
, 500 , 50 ,  
: **ESM 50/50 C50 S Z T MP 500V 50Hz**

, 400 50 , 2500 , 160 ,  
: **ESM 250/160 H L 400V 50Hz**