ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КОМПЕНСАТОР ОСЕВОЙ ДВУХЛИНЗОВЫЙ НА $P_y \le I$,6 МПа (16 кгс/см 2) Конструкция и размеры ОКП 3I I3I5

OCT

34-10-570-93

Дата введения OI.OI.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на двухлинзовые осевые компенсаторы Ду от 100 до 2200 мм, предназначенные для компенсации температурных изменений длины трубопроводов только в осевом направлении, работающих в условиях неагрессивных и малоагрессивных сред, с условным давлением P_y до 1,6 MIa (16 кгс/см²) и температурой до 300°C и для Ду \leq 400 мм температурой до 425°C.

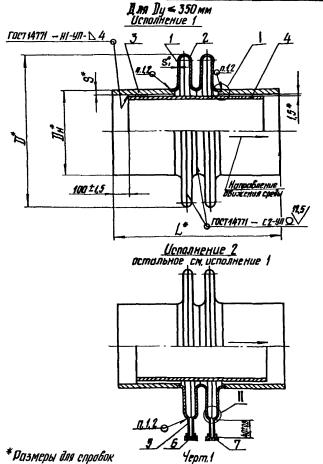
І. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ДВУХЛИНЗОВЫХ ОСЕВЫХ КОМІЕНСАТОРОВ

1.1. Конструкция и размеры двухлинзовых осевых компенсаторов должны соответствовать указанным на черт. І и в табл. І. I.2. Сварка автоматическая или полуавтоматическая в углекислом газе.

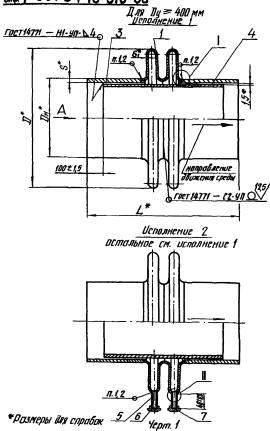
Проволока СВ-ОВГС или СВ-ОВГ2С по ГОСТ 2246.

- **1.3.** Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$.
- **1.4.** Остальные технические требования по ОСТ 34-IO-58I и ТУ 34 IO.1058I-93.

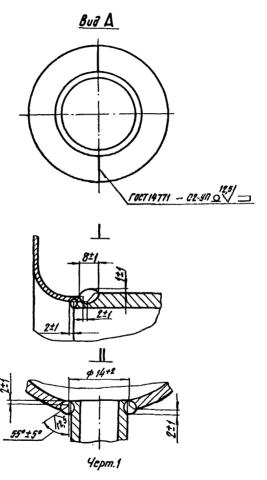
OCT 34-40-570-93 Cmp.3



Cne 4 OCT 34-10-570-93



OCT 34-10-570-93 Cmp5



	Давле- ние	Проход услов-	}	3мерь					ехническа) Рактерист	,	лица Масса	
Обозначение комп е нсатора	ycnob- noe Py, MNa (xec/cm²)	ный, Ди	D _M	D	L	5	S,	Компенси- рующая спасоб- насть Д, мм	HECTOKOCONI RUH361 NO OKOTOUE, KH/CM	3ффек- тивная площадь, м ²		Испал- нение 2
01 0CT 34- 10- 570	4	100	108	259		1.	1	<u> </u>	12,85	0,025	7,9	8,1
<i>02</i> <i>03</i>	-{	125	133	284	1	4			1460	0,033	9,9	10,0
04	-	150	159	309	1	5	1	10	18,45	0,041	12,2	12,4
05	-	200 250	219	369		7]	l	20,70	0,065	18,5	18,8
06	1		325	422	\cdot	8]		2450	0,091	25,2	25,3
07	٠, ١	300 350	377	473	ļ	L		ł	28,40	0,121	29,9	30,0
08	0,6(6)	400	426	525	١.	وا		İ	32,15	0,155	38,6	38,7
09	1	450	478	575	428	L	2,5		3570	0,193	44,9	45,1
10	7	500	530	627 679	ĺ	7			39,50	0,235	43,5	43,6
tl .	7	500	630					#	43,30	0,282	51,6	51,7
R	1	700		779		8		"	50,60	0,385	62,2	62,4
13	┪ ┃		720	869					57,10	0,490	70,5	70,7
14 14	4	800	820	967		9			64,40	0,623	86,1	86,3
14 15 00 734-10- 570	4	900	920	1067	L				71,70		103,3	1035
טרישראט כו		1000	1020	1167	528	10			79,00	0, 934	145,4	145,6

	Размеры в мм										Продолжение табл. 1				
as.	Давле- ние услов-	Проход услов- ный,						хар Конпенси- РУЮШая	Техническа Ктеристь Жестюсть Ликзы	UKO	Macco Menon-	ncnan-			
Обизначение кимп енсатора	Py, Mila (Kec/em²)	Дy	Д,,	D	L	5	S	способ- ность	на сжатие,			н ение 2			
	(Kecjeri)				L	_	L	\triangle , mm	KH/CM						
16 OCT 34-10-570		1200	1220	1368	528	11	1		16500	1,308	191,4	191,5			
17	_	1400	1420	1568		14			19 0,00	1,745	262,0	262,1			
18	0.5 (16)	1600	1620	1768	1	Ľ			21 600	2,240	365,8	366,0			
19	0,6 (16)	1800		1968	628	10	1	Ħ	24170	2,800	3/9.6	319,7			
20	7	2000	2040	2188		12	_	ł	26490	3,490	358,6	358,7			
21]	2200	2240	2388			1		29540	4,190	449,4	449,5			
22		100	108	260			3		22,55	0,025	8.8	-			
23	1	125	133	285]	4	13	ĺ	25,65	0,033	10,7	8,9			
24	1	150	159	310]	5	1	ĺ	2890	0,041		10,9			
25	1 !	200	219	370	428	7	1		3640	4065	13,4	13,6			
26	1,0(10)	250	273	423	760		1	8,0	4325	0,091	20,2	20,4			
27	7 .	300	325	474		8		~	4990	9,121	27,0	27,2			
28	1	350	377	526	1		1		5650	0,155	31,7	31,9			
29	1	400	426	576	1	9					41,5	41,9			
30 OCT 34-10-570	1 !	450	478	628	1	7			6270	0,193	46,6	46,7			
ज्य ज्ञान विद्याप					ļ	ı ′ .		ļ	59,40	0,235	45,5	45,7			

				Pasn	еры Е	mm				Продолжен	ue ma	ъл. 1
	Aabne-	Проход услов-	1					Т. Хара	ехническая ктеристи	Kd	Macc	d, KZ
Обозначение компенсатора	ycnob- noe Ry, MNa kzc/cm²	ный, Ду	D _M	D	L	s	S,	Kamnencu- pyrowaя cnoca8- nocmb △, m m	жесткасть линзы на сжатие, кн/ст	Эффек- тивная площовь, М ²	•	Menan Wilhut 2
31 0CT34-10-570	1,0 (10)	500	530	680					76,00	0,282	55,2	55,4
32	130	600	630	780		8	3	}	88,90	0,385	64,4	64,6
33	4	700	720	872	428	1	\Box	1	24600	9 490	81,6	81,8
34	10 (10)	800	820	970		9			27800	0,623	98,9	99,1
35	(15 (16)		920	1070				8	30900	0,771	117,3	117,5
36	1, ,	1000	1020	1170		10			34100	0,934	160,6	160,8
37	4	1200	1220	1370	528	#			40400	1,308	207,0	287,2
38		1400	1420	1570		14			46200	1,745	275,6	
19 10	1 1	100	108	262		,	4		55,20	0,025	10,4	14,5
		125	133	287		4	ı		6275	0,033	12,5	12,7
11	1,6 (16)	150	159	312		5			7070	9041	15,5	15,8
/2	1 1	200	219	372	428	7	1	6	89,20	0,065	22,9	23,0
14	1	250	273	428	l				10500	0,091	30,0	31,2
15 OCT 34-10-570		300	325	476		8	1	Ì	12220	9,121	35,1	35,2
3 UL 1 34 - 161-3/U		350	377	528	Ì	9		İ	138,45	0,155	45,6	45,8

			Pasm	epbi i	8 MM					Продалжен	ue ma	бл. 2
	Давле-	Проход					Γ	Техничес ка	ая характе	ристика	Массо	, Ke
Обозначение компенсатора	HUE ycnob- HOE Py, MNa, KEC/CM ²	услов- ный, Ду	D _H	D	L	5	Sį	Конпенси- рующая спасоб- ность ∆, мм	ЖЕСТКОСТ ЛИНЗЫ НО СЖОТИЕ, КН/СМ	A	Испол- нение 1	
46 OCT 34-40-570		400	426	578		9			15400	0,193	52,5	52,7
47	1,6 (16)	450	478	630	428	7	.	7	170,00	0,235	52,7	52,9
48	7,07,27	500	530	682] '	l ′	185,00	0,282	61,2	61,4
49 OCT 34-10-570	1	600	630	782	Ī	8	l	1	21800	0.385	72.0	724

21800 0,385 72,0 72,4 Сточнение 1 1900 осевоео исполнение 1 Пример условного обозначения компенсатора двухлинаового осевого исполнение 1 $P_y = 0.6 \text{ MOa} (6 \text{ KEC/cm}^2) \text{ U Dy 200 mm}$:

Кампенсатар 0,6 (6)-200-1 04 ост 34-10-570

					Ταδρυμα 2
05	<i>Nos.1</i>		flo3.2		Поз. 3
Обазначение	Полулинаа		Полулинза		Патрубок
компенсатара	Кол. см. ниже		Кал. см. ниже		Кол. 2
	Обозначение	KOA.	Обазначение	Kan.	Обозначение
Of OCT 34- 10-57 0	1-01 OCT 34-10-569	丁	1-01 OCT 34-10-570		2-01 OCT 34-10-569
02	1-02		1-02	1	2-02
03	1-03	7	1-03	7	2-03
ο¥	1-04	2	1-04	7 2	2-04
05	1-05]	1-05]	2-05
06	1-05		1-06	1	2-06
07	1-07 OCT34-10-569		4-07 OCT 34-10-570	1	2-07
08	1-08 OCT 34- 10 -570			T	2-08
09	1-09	_			2-09
10	1-10	_	ł		2-10
11	1-11	4		_	2-11
12	1-12		f		2-12
3	1-13	_			2-13
13 14	1-14	J			2-14
15 OCT 34-10-510	1-15 OCT 34-10-570	1		1	2-15 OCT 34-10-569

			Προ	далжение табл.	2
<i>Вбозначение</i> комп е нсатора	Паз. 4 Стакан Кал. (Паз. 5 Трубка дренажная Кал. 2	1103.6 Гайка колпачковая кол.2	ПОЗ. 7 Прокладка Паронит ПО ГОСТ 481 Кол. 2	DH I
		<i>Оδо</i> значени	e	Размеры, мм	Macca, K8
OI OCT 34-10-570	3-02 OCT 34- 16 -569				
OZ .	3-06			İ	1
es o4	3-10		1		
04	3-14		1	l	
15	3-18				
#	3-22],			
07	3-26	4-01 OCT 34-10-569	5-01 OCT 34- 18-5 69	\$ 11,5 × 1	4.001
OB .	3-30]			
09	3-34				
10	3-38	_]			
H	3-42				
12	3-46	1			a,001
13 14	3-50	_1			
	3-54	_	ł	l	1 1
15 OCT 34-10-570	3-58 OCT34-10-569	1		1]]

				Ŋ	оодолжение табл.
Обозначение компенсатора	Поз. 1 Полулинза Кал. см. ниже		Поз. 2 Полулика Кол. см. ниже		Ποз. 3 Παπρ <u>υ</u> δοκ Κοπ. 2
•	Обозначение	Kon.	Обозначение	Кол.	Обозначение
16 OCT 34-10-570	1-16 OCT 34-10-570	1		T	2-16 OCT 34-10-569
17	1-17]		1	2-17
18	1-18]4			2-18
19	1-19] "		_	2-19
20	1-20	7		1	2-20
21	1-21 DCT34-10-570	1		1	2-21
?2	1-22 OCT34-10-569		1-22 OCT 34-10-570	T	2-01
	1-23	7	1-23	7	2-02
23 24	1-24	1	1-24	1	2-03
25	1-25	2	1-25	٦.	2-04
26	1-26]'	1-26	2	2-05
27	1-27		1-27	1	2-06
28	1-28 OCT 34-10-569		1-28 OCT 34-10- 570	7	2-07
29	1-29 OCT 34-10-570	4		T	2-08
30 OCT 34-10-570	1-30 DCT 34-10-570	٦,		-	2-09 OCT 34-18-569

Обозначение компенсатора	Поз. 4 Стакан Кол. f	Поз. 5 Трубка дренажная Кол. 2	Паз. 6 Гайка колпачковая Кол. 2	ПОЗ. 7 Проклад Паронит П ГОСТ 481 КОЛ. 2	kd OH I
		Обазначение		Размеры, мм	Macca,
16 OCT 34-10-570	3-62 OCT 34-10-589				
17	3-66			ĺ	
18	<i>3-70</i>			ļ	1
#	3-74]	}	{	1
20 21	3-78			ł	1
21	3-82	_	1	l	
22	3-02			ł	
23 24	3-06	4-01 OCT 34-10-569	5-0100734-10-569	\$ 11,5 × 1	0,001
24	3-10			/	
25	3-14				
26	3-18		1	1	1
21	3-22			Į.	
28	3-26			1	a, oo1
29	3-30	1			
30 OCT 34-10-570	3-34 OCT 34-10-569	7		1	1 .

					Продалжение табл. 2
Обозначение компенсатора	Поз. 1 Полулинза Кол. см. ниже		Паз. 2 Палулинза Кал. см. ниже		Ποз. 3 Παπρυδοκ Κοл. 2
	Обозначение	Kon.	Обозначение	KOA.	Обозначение
31 OCT 34- 10 -570	1-31 OCT 34-10-570			T	2-10 OCT 3 4-10-5 69
32	1-32	7	1	1	2-11
33	1-35	7	1		2-12
34	1-34				2-13
35	1-35	4			2-14
36	1-36	7	1	1	2-15
37	1-37	7		1	2-16
38	1-38 OCT 34-10-570	7			2-17
39	1-39 00734-40-569		1-39 OCT 34-10-570	T	2-01
40	1-40		1-40	7	2-02
41	1-41	7	1-41	1	2-03
42	1-42	2	1-42	2	2-04
43	1-43	7	1-43	7	2-05
44	1-44	7	1-44	7	2-06
45 OCT 34-19-570	1-45 OCT 34-10-569	7	1-45 OCT 34-1 0-570	7 .	2-07 007 34-10-569

Продолжение табл. 2

				P		
Обазначение комп е нсатора	Паз. 4 Стакан Кол. 1	Поз. 5 Трубка Әренажная Кол. 2	Паз. 6 Гайка колпачковая Кол. 2	Поз. 7 Прокладк Паронит по гост 481 Кол. 2		
		Обозначение		Разнеры, мм	Macca, KE	
31 OCT 34-10-570	3-38 DCT 34- 10 -569			1	T	
32	3-42	7	1	ì	1	
33	3-46	7			1	
34	3-50	1			1	
35	3-54	1		1	1 .	
36	3-58	1		1	1 1	\mathbf{c}
37	3-62	4-01 OCT 34 - 10-589	5-01 OCT 34-10-569	\$ 11,5 = 1	0,001	12
38	3-66	1	l	į	1 1	4
39	3-02	7		1		10
40	3-06	1				5
41	3-10		1	1		70
	3-14					ģ
42 43 44	3-18]			1 1	3 (
44	3-22]		1	1 1	OCT 34-10-570 -93 Cmp.15
45 OCT 34-10-570	3-26 OCT 34-10-569		i	1	1 '	S

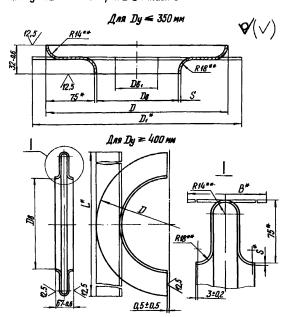
				/.	родолжение табл. 2
Пбозначение компенсатора	Поз. 1 Полулинза Кол. см. ниже		Поз. 2 Полулин з а Кол. сн. ниж	æ	Поз. 3 Патрубок Кол. 2
	Обозначение	Kon.	Обозначение	кал.	Обозначение
46 OCT 34-10-570	1-46 OCT 34-10-570				2-08 OCT 34-10-569
47	1-47	٦, ١			2-09
48	1-48	74		-	2-10
49 OCT 34-10-570	1-49 OCT 34-10 - 570	7 [2-11 OCT 34-10-569

				Гродолжение п	абл. 2	
Обазначение компенсатора	Поз. Ц Стакан Кол. І	Паз. 5 Трубка Вренажная Кал. 2	Поз. 6 Гайка колпачковая Кол. 2	Поз. 7 Прокладка Паронит ПОН1 ГОСТ 481 Кол. 2		
		Размеры, мм	Macca, K2			
46 OCT 34 -40-570	3-30 OCT 34-10- 569					
47	3-34	4-010CT 34- 19 -569	5-01 OCT 34-10-569	611,5=1	2001	
48	3-38	70,00,57-10 505	0,00,00	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	,,,,,	
49 OCT 34- 10-57 0	3-42 ОСТЗЧ-10-569					

Cmp.18 OCT 34-10-570-93

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПОЛУЛИНЗ

 Конструкция и размеры получинз должны соответствовать указанным на черт. 2 у в табл. 3



^{*} Размеры для справок.

^{**} Дапуски на данные размеры обеспечиваются технологической оснасткой Чеот. 2

					Par	змеры в	ММ			i	аблица	1 3
0=	Давле- ние	Проход	1	7	i	06						
Обозначение полулинзы	ycnob- HOE Py, Mila (Kec/cm²)	услов- ный		Пред. отка.	Нотин	Пред. откл.	S	D,	Дъ,	L	В	Масса, кг
1-010CT3410-570		100	259		104	+ 0,3		274	88			1,0
<i>1-02</i>		125	284	± 1,2	129			299	113]		1,2
1-03		150	309		154	+ 0,4		324	138]		1,3
1-04		200	369		214	. 0,7	1	384	198		_	1,6
1-05		250	422	±2,0	257		2,5	438	251			2,0
1-06		300	473		318			488	302			2,3
1-07	Д6	350	525		370	+ Q6		540	354			2,6
1-08	(6)	400	575		420			_	-	780	190	3,0
1-09		450	627		472					862		3,3
1-10		500	679		524					945		3,5
1-11		600	779		624					1101		4,1
1-12		700	869		7/4					1242		4.6
1-13		800	967		812					1400		5,2
1-14		900	1067	±3,0	912					1556		5,8
1-150CT34-10-570	1	1000	1167	1012	+1,0	l	1	l	1713	l	6,4	

1	0
	9
	24
	음
	ঠ
-	6
	320
	2

					Po	ЗМС РЫ	B MM		[Ipodor	жение	табл. З	
Обозначение	Давле-	טשאטעויון		7	I	B						[
полупинзы	YCAOB- HOE PY, MITO (KECICHE)	ныи Пи	Номин.	Пред. отка	Номин	Пред. Отка	S	D_{t}	D6,	L	В	Масса, кг
1-310C131-10-570	1,0	500	680		524		I /1			945		4,3
1-3 2	(10)	600	780	± 2,0	624	+4,0	3,0	_	_	1101	190	4,9
1-33		700	872		714		4,0			1242		7.4
1-34	£0 (10) £6 (16)	800	970		8/2					1400		8.4
1-35		900	1070		912				1	1556		9,3
<i>1-36</i>		1000	1170		1012			ľ	1	1713		10,2
1-37		1200	1370		1212				Ì	2028	ı	12.1
1-38		1400	1570		1412					2342		13,9
1-39	1	100	262		104	+0,3	,,0	276	90		_	1,5
1-40]	125	287		129			301	115			1,8
1-41	1,6 (16)	150	312		154			326	140			2,1
142		200	372	±2,0 26	214			386	200			2,7
+43		250	425		267			439	253			3,2
4-44		300	476		318			492	304		}	3.6
1-450CT34-10-570		350	528		370	+0,6		542	356]	1	4,1

					Размери	I B MM	,		//pc	одалжен	ue mab	n.3
Обозначение ус. полулинзы н Ру,	yenob- y	Проход	D		D8							
		услов-		Пред. откл.	Номин.	Пред- откл.	\$	Д,	<i>D8</i> ,	L	В	Масса, кг
1-46 <i>00734-10-570</i>		400	578		420					780		4.6
1-47	1,6	450	630	±2,0	472	+0,6	4.0	l —		862	190	5,1
1-48	(16)	50 0	682	-2,0	524	"	.,,			945		5,6
1-490CT34-10-570	1	600	782		624			l		1101		6,5

Пример условного обозночения поруликзы с диаметром 176 = 420 мм, 17 = 575 мм, и толщиной стенки 2,5 мм

Популинза 1-08 ОСТ 34-10-570

2.2. Mamepuan: $Aucm \underbrace{6-RH+S}_{K350} \underbrace{6-RH+S}_{F0CT 19903} apu S < 39 mm, Aucm \underbrace{6-RH+4}_{20-3-T} \underbrace{700T 1577}_{700T 1577} apu S = 4$ $RPU \ t \leq 300 \ C \ u \ Aucm \underbrace{6-RH+4}_{20K-H} \underbrace{700T 19903}_{20K-H} apu \underbrace{8-RH+4}_{10CT 19903} ap$

23. Остальные технические требования по ОСТ 34-10-581 и ТУ 34 10.10581.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ Министерства топлива и энергетики Российской Федерации от 12 июля 1993 г. № 158.

ИСПОЛНИТЕЛИ

В.И. Есарев, В.В. Горбачев, О.В. Стрельников (руководитель темы), Н.В. Паутов, И.П. Горяинова.

B3AMEH OCT 34-42-570-82

CCLUIOUHHE HOPMATUBHO-TEXHUUECKUE JOKYMEHTH

Обозначение НТД, на	Номер пункта, подпункта,
которы дана ссылка	перечня, перечисления
FOCT 481-80	I.Табл.2
FOCT 1577-81	2.2.
FOCT 2246-70	1.2.
FOCT 5520-79	2.2.
FOCT 14771-76	I. Yepr. I
FOCT 16523-89	2.2.
FOCT 19903-74	2.2.
OCT 34-I0-569-93	І.Табл.2
OCT 34-I0-58I-93	I.4., 2.3.
TY 34 10.10581-93	I.4., 2.3.