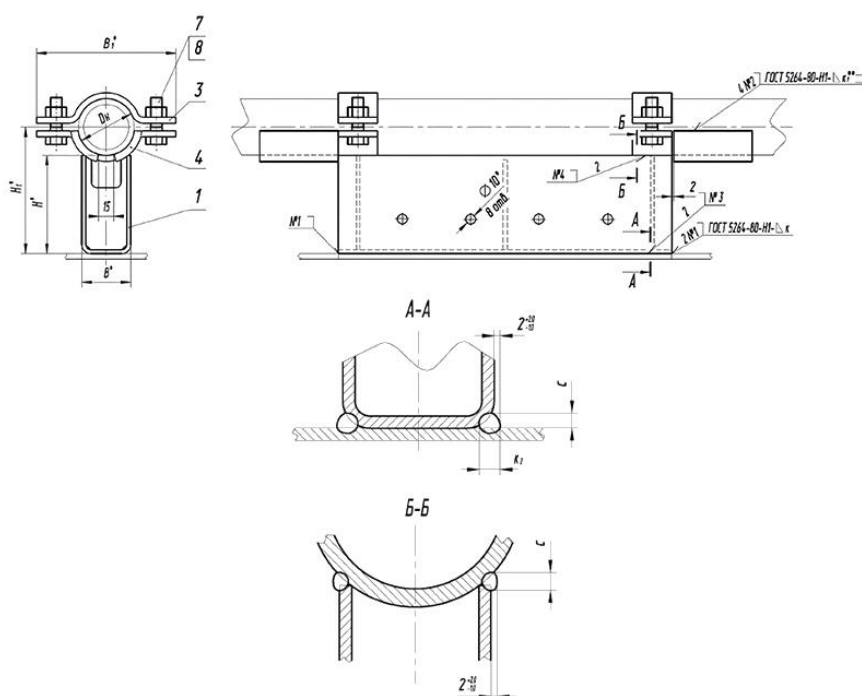
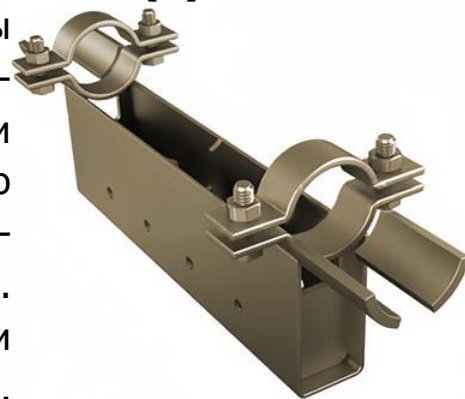


Опора хомутовая неподвижная ТПР.04.01(2).00.000

Хомутовые неподвижные опоры ТПР.04.01(2).00.000 предназначены для крепления горизонтальных трубопроводов АЭС и ТЭС, диаметр которых составляет от 57 мм до 720 мм. Возможная температура транспортируемых веществ от -60°C до +300°C. Номинальное давление PN до 25 МПа при температуре окружающей среды до -70°C. Конструкция состоит из опоры, полухомута, упора, скобы, ребер, пластин и плиты.



Обозначение	Dн, мм	Размеры, мм				Допускаемые нагрузки, кН			Масса, кг
		H	H1	B	B1	Вертикальная Qy	Осевая Pz при		
							Px=Pz	Px=0.5*Pz	
ТПР.04.01(2).00.000-00	57	100	128	50	142	2,5	15	15	4,79
ТПР.04.01(2).00.000-01	57	150	178	50	142	2,5	15	15	6,10
ТПР.04.01(2).00.000-02	76	100	138	50	160	3,0	15	15	4,94
ТПР.04.01(2).00.000-03	76	150	188	50	160	3,0	15	15	6,26
ТПР.04.01(2).00.000-04	89	100	145	50	179	5,0	15	15	5,07
ТПР.04.01(2).00.000-05	89	150	195	50	179	5,0	15	15	6,41
ТПР.04.01(2).00.000-06	108	100	154	90	200	6,0	30	45	7,93
ТПР.04.01(2).00.000-07	108	150	204	90	200	6,0	25	38	9,24
ТПР.04.01(2).00.000-08	133	100	167	90	250	8,0	30	45	8,98
ТПР.04.01(2).00.000-09	133	150	217	90	250	8,0	25	38	10,48
ТПР.04.01(2).00.000-10	159	100	180	90	275	10,0	30	45	9,49
ТПР.04.01(2).00.000-11	159	150	230	90	275	10,0	25	38	11,01
ТПР.04.01(2).00.000-12	219	100	210	200	365	25,0	60	85	18,47
ТПР.04.01(2).00.000-13	219	150	260	200	365	25,0	50	70	20,54
ТПР.04.01(2).00.000-14	273	100	237	200	420	40,0	60	85	22,72
ТПР.04.01(2).00.000-15	273	150	287	200	420	40,0	50	70	25,78
ТПР.04.01(2).00.000-16	325	100	263	200	470	70,0	60	85	23,34
ТПР.04.01(2).00.000-17	325	150	313	200	470	70,0	50	70	26,85
ТПР.04.01(2).00.000-18	377	100	289	200	525	70,0	60	85	25,69
ТПР.04.01(2).00.000-19	377	150	339	200	525	70,0	50	70	28,73
ТПР.04.01(2).00.000-20	426	100	313	200	575	80,0	90	125	32,68
ТПР.04.01(2).00.000-21	426	150	363	200	575	80,0	80	110	36,70
ТПР.04.01(2).00.000-22	530	100	365	300	706	120,0	110	145	49,25
ТПР.04.01(2).00.000-23	530	150	415	300	706	120,0	100	130	54,23
ТПР.04.01(2).00.000-24	630	100	415	300	805	120,0	110	145	53,09
ТПР.04.01(2).00.000-25	630	150	465	300	805	120,0	100	130	58,09
ТПР.04.01(2).00.000-26	720	100	460	400	895	160,0	110	145	62,06
ТПР.04.01(2).00.000-27	720	150	510	400	895	160,0	100	130	78,44
ТПР.04.01(2).00.000-28	114	100	157	90	210	6,0	30	45	8,09
ТПР.04.01(2).00.000-29	114	150	207	90	210	6,0	25	38	9,40
ТПР.04.01(2).00.000-30	168	100	184	90	285	6,0	30	45	9,65
ТПР.04.01(2).00.000-31	168	150	234	90	285	6,0	25	38	11,17

Конструкция опоры ТПР.04.01(2).00.000:

- Полухомут ТПР.04.01(2).00.001
- Упор ТПР.04.01(2).00.002
- Опора ТПР.04.01(2).01.000
- Скоба ТПР.04.01(2).01.001
- Ребро ТПР.04.01(2).01.002
- Ребро ТПР.04.01(2).01.003
- Пластина ТПР.04.01(2).01.004
- Плита ТПР.04.01(2).01.005

Полухомут

Обозначение	Размеры, мм							Длина развертки, мм	Масса, кг, не более
	A	B	R	r=S*	L	d	f		
ТПР.04.01(2).00.001-00	102	40	29	6	142	14	4	161	0,29
ТПР.04.01(2).00.001-01	120	40	38	6	160	14	4	190	0,34
ТПР.04.01(2).00.001-02	139	40	45	6	179	14	6	212	0,38
ТПР.04.01(2).00.001-03	160	50	54	8	200	18	6	241	0,72
ТПР.04.01(2).00.001-04	200	50	67	8	250	18	8	301	0,91
ТПР.04.01(2).00.001-05	225	50	80	8	275	18	8	345	1,05
ТПР.04.01(2).00.001-06	305	60	110	10	365	23	10	464	2,12
ТПР.04.01(2).00.001-07	360	60	137	10	420	23	10	549	2,52
ТПР.04.01(2).00.001-08	410	60	163	10	470	23	10	628	2,89
ТПР.04.01(2).00.001-09	465	60	189	10	525	23	10	713	3,29
ТПР.04.01(2).00.001-10	515	60	213	10	575	23	10	790	3,66
ТПР.04.01(2).00.001-11	635	70	265	12	705	27	12	974	6,31
ТПР.04.01(2).00.001-12	735	70	315	12	805	27	12	1131	7,35
ТПР.04.01(2).00.001-13	825	70	360	12	895	27	12	1269	8,26
ТПР.04.01(2).00.001-14	170	50	57	8	210	18	6	256	0,77
ТПР.04.01(2).00.001-15	235	50	84	8	285	18	8	357	1,09

Упор

Обозначение	Размеры, мм				Длина развертки, мм	Масса, кг, не более
	L	B	R	S		
ТПР.04.01(2).00.002-00	40	33	29	8	35	0,10
ТПР.04.01(2).00.002-01	40	33	38	8	35	0,10
ТПР.04.01(2).00.002-02	40	34	45	8	35	0,10
ТПР.04.01(2).00.002-03	40	48	54	8	50	0,13
ТПР.04.01(2).00.002-04	40	71	66	10	75	0,24
ТПР.04.01(2).00.002-05	40	72	80	10	75	0,24
ТПР.04.01(2).00.002-06	50	97	110	12	100	0,47
ТПР.04.01(2).00.002-07	50	98	136	12	100	0,47
ТПР.04.01(2).00.002-08	50	98	162	12	100	0,47
ТПР.04.01(2).00.002-09	60	99	188	12	100	0,57
ТПР.04.01(2).00.002-10	120	99	213	14	100	1,32
ТПР.04.01(2).00.002-11	120	99	265	14	100	1,32
ТПР.04.01(2).00.002-12	120	100	315	14	100	1,32
ТПР.04.01(2).00.002-13	120	100	360	14	100	1,32
ТПР.04.01(2).00.002-14	40	50	57	8	48	0,12
ТПР.04.01(2).00.002-15	40	80	84	10	78	0,24

Опора

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг, не более
	Н	а	В	l	
ТПР.04.01(2).01.000-00	101	30	50	20	2,87
ТПР.04.01(2).01.000-01	151	30	50	20	4,15
ТПР.04.01(2).01.000-02	99	30	50	20	2,81
ТПР.04.01(2).01.000-03	149	30	50	20	4,11
ТПР.04.01(2).01.000-04	98	30	50	20	2,78
ТПР.04.01(2).01.000-05	148	30	50	20	4,09
ТПР.04.01(2).01.000-06	107	45	90	25	3,78
ТПР.04.01(2).01.000-07	157	45	90	25	5,07
ТПР.04.01(2).01.000-08	104	45	90	25	3,61
ТПР.04.01(2).01.000-09	154	45	90	25	5,08
ТПР.04.01(2).01.000-10	102	45	90	25	3,55
ТПР.04.01(2).01.000-11	152	45	90	25	5,04
ТПР.04.01(2).01.000-12	138	45	200	30	6,62
ТПР.04.01(2).01.000-13	188	45	200	30	8,65
ТПР.04.01(2).01.000-14	124	45	200	30	9,19
ТПР.04.01(2).01.000-15	174	45	200	30	12,19
ТПР.04.01(2).01.000-16	118	60	200	30	8,77
ТПР.04.01(2).01.000-17	168	60	200	30	11,75
ТПР.04.01(2).01.000-18	114	60	200	30	8,62
ТПР.04.01(2).01.000-19	164	60	200	30	11,60
ТПР.04.01(2).01.000-20	110	60	200	30	10,99
ТПР.04.01(2).01.000-21	160	60	200	30	14,93
ТПР.04.01(2).01.000-22	127	60	300	35	15,72
ТПР.04.01(2).01.000-23	177	60	300	35	20,61
ТПР.04.01(2).01.000-24	120	60	300	35	15,33
ТПР.04.01(2).01.000-25	170	60	300	35	20,23
ТПР.04.01(2).01.000-26	141	60	400	35	20,48
ТПР.04.01(2).01.000-27	191	60	400	35	36,54

Скоба

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг, не более
	H	B	R	S	
ТПР.04.01(2).01.001-00	101	50	4	4	2,52
ТПР.04.01(2).01.001-01	151	50	4	4	3,59
ТПР.04.01(2).01.001-02	99	50	4	4	2,48
ТПР.04.01(2).01.001-03	149	50	4	4	3,55
ТПР.04.01(2).01.001-04	98	50	4	4	2,46
ТПР.04.01(2).01.001-05	148	50	4	4	3,53
ТПР.04.01(2).01.001-06	107	90	4	4	3,08
ТПР.04.01(2).01.001-07	157	90	4	4	4,15
ТПР.04.01(2).01.001-08	104	90	4	4	3,01
ТПР.04.01(2).01.001-09	154	90	4	4	4,08
ТПР.04.01(2).01.001-10	102	90	4	4	2,97
ТПР.04.01(2).01.001-11	152	90	4	4	4,04
ТПР.04.01(2).01.001-12	138	200	4	4	4,91
ТПР.04.01(2).01.001-13	188	200	4	4	5,98
ТПР.04.01(2).01.001-14	124	200	6	6	6,83
ТПР.04.01(2).01.001-15	174	200	6	6	8,43
ТПР.04.01(2).01.001-16	118	200	6	6	6,64
ТПР.04.01(2).01.001-17	168	200	6	6	8,24
ТПР.04.01(2).01.001-18	114	200	6	6	6,51
ТПР.04.01(2).01.001-19	164	200	6	6	8,11
ТПР.04.01(2).01.001-20	110	200	8	8	8,37
ТПР.04.01(2).01.001-21	160	200	8	8	10,5
ТПР.04.01(2).01.001-22	127	300	8	8	11,23
ТПР.04.01(2).01.001-23	177	300	8	8	13,36
ТПР.04.01(2).01.001-24	120	300	8	8	10,93
ТПР.04.01(2).01.001-25	170	300	8	8	13,06
ТПР.04.01(2).01.001-26	141	400	8	8	13,96
ТПР.04.01(2).01.001-27	191	400	8	8	16,09

Ребро

Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг, не более
	H	B	R	S	a	b	
ТПР.04.01(2).01.002-00	97	42	35	4	30	5	0,10
ТПР.04.01(2).01.002-01	147	42	35	4	30	5	0,16
ТПР.04.01(2).01.002-02	95	42	44	4	30	5	0,09
ТПР.04.01(2).01.002-03	145	42	44	4	30	5	0,16
ТПР.04.01(2).01.002-04	94	42	51	4	30	5	0,09
ТПР.04.01(2).01.002-05	144	42	51	4	30	5	0,16
ТПР.04.01(2).01.002-06	103	82	62	4	45	5	0,18
ТПР.04.01(2).01.002-07	153	82	62	4	45	5	0,31
ТПР.04.01(2).01.002-08	100	82	75	4	45	5	0,18
ТПР.04.01(2).01.002-09	150	82	75	4	45	5	0,30
ТПР.04.01(2).01.002-10	98	82	88	4	45	5	0,17
ТПР.04.01(2).01.002-11	148	82	88	4	45	5	0,30
ТПР.04.01(2).01.002-12	134	192	120	4	45	5	0,54
ТПР.04.01(2).01.002-13	184	192	120	4	45	5	0,85
ТПР.04.01(2).01.002-14	118	188	147	6	45	8	0,74
ТПР.04.01(2).01.002-15	168	188	147	6	45	8	1,19
ТПР.04.01(2).01.002-16	112	188	173	6	60	8	0,66
ТПР.04.01(2).01.002-17	162	188	173	6	60	8	1,10
ТПР.04.01(2).01.002-18	108	188	200	6	60	8	0,65
ТПР.04.01(2).01.002-19	158	188	200	6	60	8	1,09
ТПР.04.01(2).01.002-20	102	184	223	8	60	10	0,80
ТПР.04.01(2).01.002-21	152	184	223	8	60	10	1,38
ТПР.04.01(2).01.002-22	119	284	277	8	60	10	1,42
ТПР.04.01(2).01.002-23	169	284	277	8	60	10	2,31
ТПР.04.01(2).01.002-24	112	284	327	8	60	10	1,38
ТПР.04.01(2).01.002-25	162	284	327	8	60	10	2,27
ТПР.04.01(2).01.002-26	133	384	372	8	60	10	2,11
ТПР.04.01(2).01.002-27	183	384	372	8	60	10	3,31

Ребро

Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг, не более
	Н	В	С	а	б	с	
ТПР.04.01(2).01.003-00	95	42	4	30	5	35	0,09
ТПР.04.01(2).01.003-01	145	42	4	30	5	36	0,16
ТПР.04.01(2).01.003-02	96	82	4	45	5	51	0,17
ТПР.04.01(2).01.003-03	146	82	4	45	5	51	0,30
ТПР.04.01(2).01.003-04	95	192	4	45	5	53	0,50
ТПР.04.01(2).01.003-05	145	192	4	45	5	53	0,80
ТПР.04.01(2).01.003-06	92	188	6	45	8	53	0,70
ТПР.04.01(2).01.003-07	142	188	6	45	8	53	1,14
ТПР.04.01(2).01.003-08	94	188	6	60	8	68	0,64
ТПР.04.01(2).01.003-09	144	188	6	60	8	68	1,08
ТПР.04.01(2).01.003-10	92	184	8	60	10	68	0,80
ТПР.04.01(2).01.003-11	142	184	8	60	10	68	1,38
ТПР.04.01(2).01.003-12	90	284	8	60	10	70	1,34
ТПР.04.01(2).01.003-13	140	284	8	60	10	70	2,23
ТПР.04.01(2).01.003-14	90	384	8	60	10	70	1,90
ТПР.04.01(2).01.003-15	140	384	8	60	10	70	3,11

Плита

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг, не более
	Н	С	
ТПР.04.01(2).01.005-00	58	4	0,62
ТПР.04.01(2).01.005-01	98	4	1,05
ТПР.04.01(2).01.005-02	208	4	2,22
ТПР.04.01(2).01.005-03	212	6	3,40
ТПР.04.01(2).01.005-04	216	8	4,61
ТПР.04.01(2).01.005-05	316	8	6,75
ТПР.04.01(2).01.005-06	416	8	8,88

Пластина

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг, не более
	Н	С	
ТПР.04.01(2).01.004-00	97	4	1,03
ТПР.04.01(2).01.004-01	147	4	1,56
ТПР.04.01(2).01.004-02	95	4	1,00
ТПР.04.01(2).01.004-03	145	4	1,54
ТПР.04.01(2).01.004-04	94	4	0,99
ТПР.04.01(2).01.004-05	144	4	1,53
ТПР.04.01(2).01.004-06	103	4	1,09
ТПР.04.01(2).01.004-07	153	4	1,62
ТПР.04.01(2).01.004-08	100	4	1,06
ТПР.04.01(2).01.004-09	150	4	1,59
ТПР.04.01(2).01.004-10	98	4	1,04
ТПР.04.01(2).01.004-11	148	4	1,57
ТПР.04.01(2).01.004-12	134	4	1,42
ТПР.04.01(2).01.004-13	184	4	1,95
ТПР.04.01(2).01.004-14	118	6	1,87
ТПР.04.01(2).01.004-15	168	6	2,68
ТПР.04.01(2).01.004-16	112	6	1,78
ТПР.04.01(2).01.004-17	162	6	2,58
ТПР.04.01(2).01.004-18	108	6	1,71
ТПР.04.01(2).01.004-19	158	6	2,52
ТПР.04.01(2).01.004-20	102	8	2,16
ТПР.04.01(2).01.004-21	152	8	3,23
ТПР.04.01(2).01.004-22	119	8	2,52
ТПР.04.01(2).01.004-23	169	8	3,59
ТПР.04.01(2).01.004-24	112	8	2,37
ТПР.04.01(2).01.004-25	162	8	3,44
ТПР.04.01(2).01.004-26	133	8	2,82
ТПР.04.01(2).01.004-27	183	8	3,89