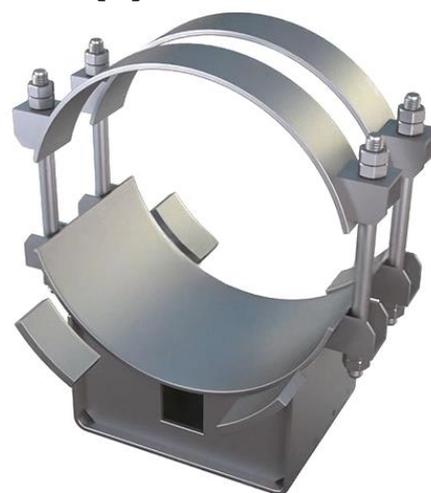


Опора бугельная неподвижная ТПР.05.15(1).00.000

Бугельные неподвижные опоры ТПР.05.15(1).00.000 предназначены для крепления стальных труб, диаметр которых составляет от 377 мм до 1420 мм. Возможная температура транспортируемых веществ от 0°C до +450°C. Номинальное давление PN до 25 МПа при температуре окружающей среды до -70°C.



Конструкция опоры **ТПР.05.15(1).00.000**

Упор ТПР.05.15(1).00.001

Корпус ТПР.05.15(1).01.000

Подушка ТПР.05.15(1).01.001

Скоба ТПР.05.15(1).01.002

Ребро ТПР.05.15(1).01.003

Ребро ТПР.05.15(1).01.004

Бугель ТПР.05.15(1).02.000

Подушка ТПР.05.15(1).02.001

Упор

Обозначение	Размеры, мм					Ширина развертки	Масса, кг, не более
	R	B	H	L	S		
ТПР.05.15(1).00.001-00	188	181	29	100	8	184	1,16
ТПР.05.15(1).00.001-01	213	187	28	100	8	192	1,21
ТПР.05.15(1).00.001-02	240	212	32	100	10	214	1,68
ТПР.05.15(1).00.001-03	265	232	35	100	10	236	1,85
ТПР.05.15(1).00.001-04	315	276	42	100	12	280	2,64
ТПР.05.15(1).00.001-05	360	315	46	150	12	320	4,52
ТПР.05.15(1).00.001-06	410	355	50	150	12	364	5,14
ТПР.05.15(1).00.001-07	460	400	57	150	14	405	6,68
ТПР.05.15(1).00.001-08	510	444	62	150	14	450	7,42
ТПР.05.15(1).00.001-09	610	525	71	150	14	540	8,90
ТПР.05.15(1).00.001-10	710	550	68	150	14	560	9,23

Корпус

Обозначение	Дн, мм	Размеры, мм															Масса, кг не более
		H	H1	B	B1	b	b1	A	A1	d	L	l	n	a	e	k	
ТПР.05.15(1).01.000-00	377	100	250	280	450	60	44	400	180	23	340	30	2	10	2	6	25,3
ТПР.05.15(1).01.000-01	377	150	300	280	450	60	44	400	180	23	340	30	2	10	2	6	28,8
ТПР.05.15(1).01.000-02	377	200	350	280	450	60	44	400	180	23	340	30	2	10	2	6	32,3
ТПР.05.15(1).01.000-03	426	100	270	280	515	60	49	460	175	27	340	30	2	8	2	6	27,5
ТПР.05.15(1).01.000-04	426	150	320	280	515	60	49	460	175	27	340	30	2	8	2	6	31,2
ТПР.05.15(1).01.000-05	426	200	370	280	515	60	49	460	175	27	340	30	2	8	2	6	34,3
ТПР.05.15(1).01.000-06	480	100	285	380	580	60	50	510	170	27	340	30	2	12	2	8	43,8
ТПР.05.15(1).01.000-07	480	150	335	380	580	60	50	510	170	27	340	30	2	12	2	8	49,5
ТПР.05.15(1).01.000-08	480	200	385	380	580	60	50	510	170	27	340	30	2	12	2	8	55,1
ТПР.05.15(1).01.000-09	530	100	310	380	630	60	50	560	170	27	340	30	2	12	2	8	46,4
ТПР.05.15(1).01.000-10	530	150	360	380	630	60	50	560	170	27	340	30	2	12	2	8	51,9
ТПР.05.15(1).01.000-11	530	200	410	380	630	60	50	560	170	27	340	30	2	12	2	8	57,6
ТПР.05.15(1).01.000-12	630	100	360	380	750	60	56	660	160	27	340	30	2	12	4	8	54,3
ТПР.05.15(1).01.000-13	630	150	410	380	750	60	56	660	160	27	340	30	2	12	4	8	60,0
ТПР.05.15(1).01.000-14	630	200	460	380	750	60	56	660	160	27	340	30	2	12	4	8	65,7
ТПР.05.15(1).01.000-15	720	100	415	380	860	70	61	760	275	34	680	55	4	12	2	8	128,6
ТПР.05.15(1).01.000-16	720	150	465	380	860	70	61	760	275	34	680	55	4	12	2	8	140,4
ТПР.05.15(1).01.000-17	720	200	515	380	860	70	61	760	275	34	680	55	4	12	2	8	152,4
ТПР.05.15(1).01.000-18	820	100	460	380	975	70	61	860	275	34	680	55	4	12	2	8	139,6
ТПР.05.15(1).01.000-19	820	150	510	500	975	70	61	860	275	34	680	55	4	12	2	8	148,6
ТПР.05.15(1).01.000-20	820	200	560	500	975	70	61	860	275	34	680	55	4	12	2	8	160,5
ТПР.05.15(1).01.000-21	920	100	540	500	1085	70	67	960	265	34	680	55	4	12	4	8	164,2
ТПР.05.15(1).01.000-22	920	150	590	500	1085	70	67	960	265	34	680	55	4	12	4	8	176,5
ТПР.05.15(1).01.000-23	920	200	640	500	1085	70	67	960	265	34	680	55	4	12	4	8	188,3
ТПР.05.15(1).01.000-24	1020	100	590	700	1185	70	72	1060	260	40	680	55	4	16	4	10	218,6
ТПР.05.15(1).01.000-25	1020	150	640	700	1185	70	72	1060	260	40	680	55	4	16	4	10	237,4
ТПР.05.15(1).01.000-26	1020	200	690	700	1185	70	72	1060	260	40	680	55	4	16	4	10	246,2
ТПР.05.15(1).01.000-27	1220	100	690	700	1400	70	72	1260	260	40	680	55	4	16	4	10	227,4
ТПР.05.15(1).01.000-28	1220	150	740	700	1400	70	72	1260	260	40	680	55	4	16	4	10	246,1
ТПР.05.15(1).01.000-29	1220	200	790	700	1400	70	72	1260	260	40	680	55	4	16	4	10	265,0
ТПР.05.15(1).01.000-30	1420	100	780	700	1600	70	72	1460	260	40	680	55	4	14	5	10	259,0
ТПР.05.15(1).01.000-31	1420	150	830	700	1600	70	72	1460	260	40	680	55	4	14	5	10	277,9
ТПР.05.15(1).01.000-32	1420	200	880	700	1600	70	72	1460	260	40	680	55	4	14	5	10	296,6

Подушка

Обозначение	Размеры, мм														Масса, кг, не более
	R	a	B	B1	b	b1	d	H	h	L	l	l1	S	r	
ТПР.05.15(1).01.001-00	190	400	450	525	110	20	23	155	85	340	50	60	8	8	11,3
ТПР.05.15(1).01.001-01	214	460	515	590	125	20	27	175	100	340	50	65	8	10	12,6
ТПР.05.15(1).01.001-02	242	510	580	670	130	20	27	195	100	340	50	70	10	10	17,9
ТПР.05.15(1).01.001-03	267	560	630	740	145	30	27	220	120	340	50	70	10	10	20,3
ТПР.05.15(1).01.001-04	316	660	750	900	150	30	27	270	120	340	50	80	12	12	28,5
ТПР.05.15(1).01.001-05	362	760	860	1060	165	40	34	325	135	680	160	895	12	12	70,7
ТПР.05.15(1).01.001-06	412	860	975	1210	185	55	34	370	145	680	160	85	12	12	80,1
ТПР.05.15(1).01.001-07	462	960	1085	1430	185	55	34	455	160	680	160	95	14	14	107,3
ТПР.05.15(1).01.001-08	512	1060	1185	1590	225	90	40	505	195	680	160	100	14	14	118,6
ТПР.05.15(1).01.001-09	612	1260	1400	1890	225	90	40	600	195	680	160	100	14	14	131,8
ТПР.05.15(1).01.001-10	712	1460	1600	2200	225	90	40	695	195	680	160	100	14	14	166,0

Скоба

Обозначение	Размеры, мм								Масса, кг, не более
	B	H	L	I	R	d=S	n	n1	
ТПР.05.15(1).01.002-00	280	144	340	65	6	6	3	8	8,5
ТПР.05.15(1).01.002-01	280	194	340	65	6	6	3	8	10,1
ТПР.05.15(1).01.002-02	280	244	340	65	6	6	3	8	11,7
ТПР.05.15(1).01.002-03	280	136	340	65	6	6	3	8	8,7
ТПР.05.15(1).01.002-04	280	186	340	65	6	6	3	8	10,2
ТПР.05.15(1).01.002-05	280	236	340	65	6	6	3	8	11,8
ТПР.05.15(1).01.002-06	380	168	340	65	8	8	3	8	15,4
ТПР.05.15(1).01.002-07	380	218	340	65	8	8	3	8	17,5
ТПР.05.15(1).01.002-08	380	268	340	65	8	8	3	8	19,7
ТПР.05.15(1).01.002-09	380	158	340	65	8	8	3	8	14,9
ТПР.05.15(1).01.002-10	380	208	340	65	8	8	3	8	17
ТПР.05.15(1).01.002-11	380	258	340	65	8	8	3	8	19,2
ТПР.05.15(1).01.002-12	380	143	340	65	8	8	3	8	14,3
ТПР.05.15(1).01.002-13	380	193	340	65	8	8	3	8	16,4
ТПР.05.15(1).01.002-14	380	243	340	65	8	8	3	8	18,6
ТПР.05.15(1).01.002-15	500	178	680	25	8	8	9	20	36
ТПР.05.15(1).01.002-16	500	228	680	25	8	8	9	20	40,1
ТПР.05.15(1).01.002-17	500	278	680	25	8	8	9	20	44,4
ТПР.05.15(1).01.002-18	500	164	680	25	8	8	9	20	37,7
ТПР.05.15(1).01.002-19	500	214	680	25	8	8	9	20	39
ТПР.05.15(1).01.002-20	500	264	680	25	8	8	9	20	43,2
ТПР.05.15(1).01.002-21	500	152	680	25	8	8	9	20	33,6
ТПР.05.15(1).01.002-22	500	202	680	25	8	8	9	20	37,9
ТПР.05.15(1).01.002-23	500	252	680	25	8	8	9	20	42,2
ТПР.05.15(1).01.002-24	700	210	680	25	10	10	9	20	59
ТПР.05.15(1).01.002-25	700	260	680	25	10	10	9	20	64,3
ТПР.05.15(1).01.002-26	700	310	680	25	10	10	9	20	59,7
ТПР.05.15(1).01.002-27	700	186	680	25	10	10	9	20	56
ТПР.05.15(1).01.002-28	700	236	680	25	10	10	9	20	61,3
ТПР.05.15(1).01.002-29	700	286	680	25	10	10	9	20	66,6
ТПР.05.15(1).01.002-30	700	170	680	25	10	10	9	20	54,3
ТПР.05.15(1).01.002-31	700	220	680	25	10	10	9	20	59,6
ТПР.05.15(1).01.002-32	700	270	680	25	10	10	9	20	64,9

Ребро

Обозначение	Размеры, мм							Масса, кг, не более
	R	B	b	S	c	H	h	
ТПР.05.15(1).01.003-00	198	268	60	6	8	138	88	1,13
ТПР.05.15(1).01.003-01	198	268	60	6	8	188	138	1,76
ТПР.05.15(1).01.003-02	198	268	60	6	8	238	188	2,39
ТПР.05.15(1).01.003-03	222	268	60	6	8	130	87	1,09
ТПР.05.15(1).01.003-04	222	268	60	6	8	180	137	1,72
ТПР.05.15(1).01.003-05	222	268	60	6	8	230	187	2,35
ТПР.05.15(1).01.003-06	252	364	60	8	10	160	84	2,21
ТПР.05.15(1).01.003-07	252	364	60	8	10	210	134	3,35
ТПР.05.15(1).01.003-08	252	364	60	8	10	260	184	4,49
ТПР.05.15(1).01.003-09	277	364	60	8	10	150	84	2,20
ТПР.05.15(1).01.003-10	277	364	60	8	10	200	134	3,34
ТПР.05.15(1).01.003-11	277	364	60	8	10	250	184	4,48
ТПР.05.15(1).01.003-12	328	364	60	8	10	135	81	2,00
ТПР.05.15(1).01.003-13	328	364	60	8	10	185	131	3,15
ТПР.05.15(1).01.003-14	328	364	60	8	10	235	181	4,29
ТПР.05.15(1).01.003-15	374	484	70	8	10	170	83	3,01
ТПР.05.15(1).01.003-16	374	484	70	8	10	220	133	4,53
ТПР.05.15(1).01.003-17	374	484	70	8	10	270	183	6,05
ТПР.05.15(1).01.003-18	424	484	70	8	10	156	81	2,87
ТПР.05.15(1).01.003-19	424	484	70	8	10	206	131	4,39
ТПР.05.15(1).01.003-20	424	484	70	8	10	256	181	5,91
ТПР.05.15(1).01.003-21	476	484	70	8	10	144	79	2,71
ТПР.05.15(1).01.003-22	476	484	70	8	10	194	129	4,29
ТПР.05.15(1).01.003-23	476	484	70	8	10	244	179	5,75
ТПР.05.15(1).01.003-24	526	680	70	10	12	200	76	5,73
ТПР.05.15(1).01.003-25	526	680	70	10	12	250	126	8,40
ТПР.05.15(1).01.003-26	526	680	70	10	12	300	176	11,07
ТПР.05.15(1).01.003-27	626	680	70	10	12	176	76	5,37
ТПР.05.15(1).01.003-28	626	680	70	10	12	226	126	8,04
ТПР.05.15(1).01.003-29	626	680	70	10	12	276	176	10,71
ТПР.05.15(1).01.003-30	726	680	70	10	12	160	77	5,10
ТПР.05.15(1).01.003-31	726	680	70	10	12	210	127	7,77
ТПР.05.15(1).01.003-32	726	680	70	10	12	260	177	10,44

Ребро

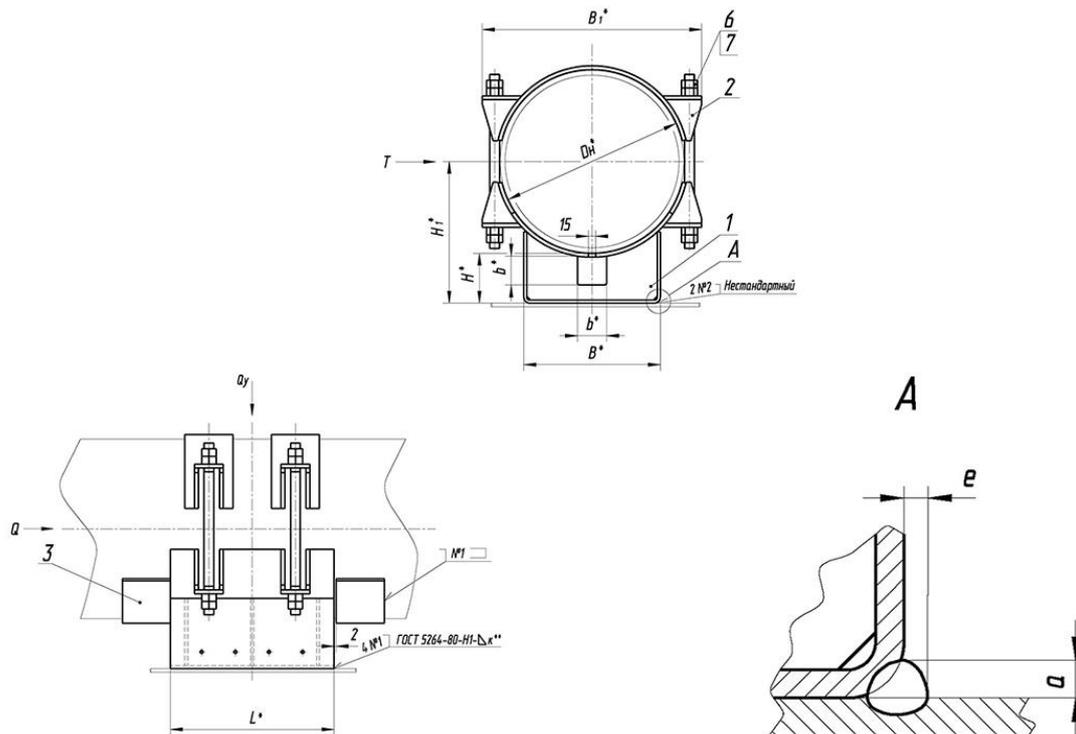
Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг, не более
	R	B	b	H	h	S	
ТПР.05.15(1).01.004-00	198	80	40	85	10	8	0,227
ТПР.05.15(1).01.004-01	222	100	50	100	10	8	0,324
ТПР.05.15(1).01.004-02	252	100	46	100	15	10	0,439
ТПР.05.15(1).01.004-03	277	100	50	120	15	10	0,510
ТПР.05.15(1).01.004-04	328	100	46	120	15	12	0,626
ТПР.05.15(1).01.004-05	374	100	46	135	15	12	0,697
ТПР.05.15(1).01.004-06	424	100	40	145	15	12	0,755
ТПР.05.15(1).01.004-07	476	100	40	160	20	14	1,013
ТПР.05.15(1).01.004-08	526	110	50	190	20	14	1,268
ТПР.05.15(1).01.004-09	626	110	40	190	20	14	1,301
ТПР.05.15(1).01.004-10	726	110	35	190	20	14	1,328

Бугель

Обозначение	Размеры, мм								Масса, кг, не более
	Дн, мм	A	B	H	d	L	l	k	
ТПР.05.15(1).02.000-00	377	400	450	155	23	100	44	8	4,10
ТПР.05.15(1).02.000-01	426	460	515	175	27	100	49	8	4,88
ТПР.05.15(1).02.000-02	480	510	580	195	27	120	50	8	7,93
ТПР.05.15(1).02.000-03	530	560	630	220	27	120	50	8	8,77
ТПР.05.15(1).02.000-04	630	660	750	270	27	120	56	10	12,35
ТПР.05.15(1).02.000-05	720	760	860	325	34	120	61	10	14,27
ТПР.05.15(1).02.000-06	820	860	975	370	34	120	61	10	15,98
ТПР.05.15(1).02.000-07	920	960	1085	455	34	150	67	10	26,74
ТПР.05.15(1).02.000-08	1020	1060	1185	505	40	150	72	10	29,59
ТПР.05.15(1).02.000-09	1220	1260	1400	600	40	150	72	10	34,73
ТПР.05.15(1).02.000-10	1420	1460	1600	695	40	150	72	10	40,00

Подушка

Обозначение	Размеры, мм													Масса, кг, не более
	R	A	B	B1	b	b1	d	H	h	L	l	S	r	
ТПР.05.15(1).02.001-00	190	400	450	525	110	20	23	155	85	100	60	8	8	3,15
ТПР.05.15(1).02.001-01	214	460	515	590	125	20	27	175	100	100	65	8	10	3,54
ТПР.05.15(1).02.001-02	242	510	580	670	130	20	27	195	100	120	70	10	10	6,09
ТПР.05.15(1).02.001-03	267	560	630	740	145	30	27	220	120	120	70	10	10	6,64
ТПР.05.15(1).02.001-04	316	660	750	900	150	30	27	270	120	120	80	12	12	9,72
ТПР.05.15(1).02.001-05	362	760	860	1060	165	40	34	325	135	120	85	12	12	11,34
ТПР.05.15(1).02.001-06	412	860	975	1210	185	55	34	370	145	120	85	12	12	12,80
ТПР.05.15(1).02.001-07	462	960	1085	1430	185	55	34	455	160	150	95	14	14	22,43
ТПР.05.15(1).02.001-08	512	1060	1185	1590	225	90	40	505	195	150	100	14	14	24,23
ТПР.05.15(1).02.001-09	612	1260	1400	1890	225	90	40	600	195	150	100	14	14	29,18
ТПР.05.15(1).02.001-10	712	1460	1600	2200	225	90	40	695	195	150	100	14	14	34,29



Обозначение	Dн, мм	Размеры, мм								Допускаемые нагрузки, кН			Масса, кг, не более
		H	H1	B	B1	b	L	a	e	Вертикальная, Qv	Осевая, Q	Боковая, T	
ТПР.05.15(1).00.000-00	377	100	290	280	450	60	340	8	5	70	380	200	42,5
ТПР.05.15(1).00.000-01	377	150	340	280	450	60	340	8	5	70	380	200	45,8
ТПР.05.15(1).00.000-02	377	200	390	280	450	60	340	8	5	70	380	200	54,1
ТПР.05.15(1).00.000-03	426	100	315	280	515	60	340	8	5	70	350	200	49,5
ТПР.05.15(1).00.000-04	426	150	365	280	515	60	340	8	5	70	350	200	53,2
ТПР.05.15(1).00.000-05	426	200	415	280	515	60	340	8	5	70	350	200	56,3
ТПР.05.15(1).00.000-06	480	100	340	380	580	60	340	10	4	125	400	250	73,8
ТПР.05.15(1).00.000-07	480	150	390	380	580	60	340	10	4	125	400	250	79,5
ТПР.05.15(1).00.000-08	480	200	440	380	580	60	340	10	4	125	400	250	85,1
ТПР.05.15(1).00.000-09	530	100	365	380	630	60	340	10	4	125	450	250	79,6
ТПР.05.15(1).00.000-10	530	150	415	380	630	60	340	10	4	125	450	250	85,1
ТПР.05.15(1).00.000-11	530	200	465	380	630	60	340	10	4	125	450	250	90,8
ТПР.05.15(1).00.000-12	630	100	415	380	750	60	340	10	4	125	500	250	97,8
ТПР.05.15(1).00.000-13	630	150	465	380	750	60	340	10	4	125	500	250	103,5
ТПР.05.15(1).00.000-14	630	200	515	380	750	60	340	10	4	125	500	250	109,2
ТПР.05.15(1).00.000-15	720	100	460	500	860	70	680	10	4	220	650	350	189,5
ТПР.05.15(1).00.000-16	720	150	510	500	860	70	680	10	4	220	650	350	201,3
ТПР.05.15(1).00.000-17	720	200	560	500	860	70	680	10	4	220	650	350	213,3
ТПР.05.15(1).00.000-18	820	100	510	500	975	70	680	10	4	220	750	350	206,4
ТПР.05.15(1).00.000-19	820	150	560	500	975	70	680	10	4	220	750	350	215,4
ТПР.05.15(1).00.000-20	820	200	610	500	975	70	680	10	4	220	750	350	227,3
ТПР.05.15(1).00.000-21	920	100	560	500	1085	70	680	10	4	360	850	350	258,6
ТПР.05.15(1).00.000-22	920	150	610	500	1085	70	680	10	4	360	850	350	270,9
ТПР.05.15(1).00.000-23	920	200	660	500	1085	70	680	10	4	360	850	350	282,7
ТПР.05.15(1).00.000-24	1020	100	610	700	1185	70	680	10	4	360	1000	600	333,3
ТПР.05.15(1).00.000-25	1020	150	660	700	1185	70	680	10	4	360	1000	600	352,1
ТПР.05.15(1).00.000-26	1020	200	710	700	1185	70	680	10	4	360	1000	600	378,9
ТПР.05.15(1).00.000-27	1220	100	710	700	1400	70	680	10	4	480	1300	600	358,3
ТПР.05.15(1).00.000-28	1220	150	760	700	1400	70	680	10	4	480	1300	600	377,0
ТПР.05.15(1).00.000-29	1220	200	810	700	1400	70	680	10	4	480	1300	600	395,9
ТПР.05.15(1).00.000-30	1420	100	810	700	1600	70	680	10	4	600	1800	600	401,8
ТПР.05.15(1).00.000-31	1420	150	860	700	1600	70	680	10	4	600	1800	600	420,7
ТПР.05.15(1).00.000-32	1420	200	910	700	1600	70	680	10	4	600	1800	600	439,4