

Заказчик **ООО «Санар»**
 Адрес заказчика **170017, г. Тверь, Московское ш., д.30, комн. 10, этаж 4**
 Заказ-наряд **52.1**

Выдан **22 февраля 2021 г.**

Отгрузка по накладной №

от **22.02.21**

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения			№ пар- ти	Механические свойства							Пробное давление Рпр МПа (кгс/кв. см)	Кол-во, шт.	Масса 1 шт., кг.	Прочие сведения
	Условное давление Ру, МПа, (кгс/кв. см)	Рабоч. темпера- тура, °С	Временное сопротивление, МПа		Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	Относи- тельное сужение, %	Удар. вязк. при ____ °С Дж/кв.см							
Переход стальной П К 20в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	505	320	23,9	-	-	3 (30)	100	0,05	-			
Переход стальной П К 25в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	485	334	26,8	-	-	3 (30)	100	0,05	-			
Переход стальной П К 25в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	488	315	23,6	-	-	3 (30)	100	0,05	-			
Переход стальной П К 38х2-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,05	-			
Переход стальной П К 38х2-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	50	0,05	-			
Переход стальной П К 45х2,5-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,1	-			
Переход стальной П К 45х2,5-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,1	-			
Переход стальной П К 45х2,5-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,1	-			
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-			
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-			
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-			
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-			
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	160	0,5	-			
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	200	0,4	-			
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,6	-			
Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	160	0,9	-			
Переход стальной П К 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	20	8,3	-			
Переход стальной П К 273х7-219х6	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	9	-			
Переход стальной П К 325х8-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	11	-			
Переход стальной П К 325х8-133х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	11	-			
Переход стальной П К 325х8-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	11	-			
Переход стальной П К 325х8-273х7	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	50	0,1	-			
Переход стальной П К О 45х2,5-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	20	0,2	-			
Переход стальной П К О 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	20	0,6	-			
Переход стальной П К О 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	524	322	23,8	-	-	6 (60)	200	1,5	-			
Заглушка стальная П 159х4,5	4(40)	350	-	500	320	30	-	-	6 (60)	50	0,3	-			
Тройник стальной 26,9х2 (DN 20)	4(40)	350	-	485	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,8	-			
Тройник стальной 45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,8	-			

Тройник стальной О 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6(60)	10	2,2	-
Отвод стальной ОтвСт 45х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	500	0,3	-
Отвод стальной ОтвСт 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	500	0,5	-
Отвод стальной ОтвСт 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	300	1	-
Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	500	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт 108х4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	400	2,5	-
Отвод стальной ОтвСт 159х4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8	-	-	гарантируется	200	6,1	-
Отвод стальной ОтвСт 273х7	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	40	27	-
Отвод стальной ОтвСт О 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	200	0,5	-
Отвод стальной ОтвСт О 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	100	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт О 108х4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	100	2,5	-
Кран шаровый КШШС 50-16 У	16	-30 ° +150°С	61/2	-	-	-	-	-	-	30	8,6	-
Кран шаровый КШШС 100-16 У	16	-30 ° +150°С	61/2	-	-	-	-	-	-	20	21	-

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: см. 20

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: см. 20

Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: см. 20

Заглушки ГОСТ 17379-2001 Материал: см. 20

Краны шаровые КШШС ТВ ВУ 100129468.001-2006

ПРИБЫЛЬНЫЕ: 1. Вестиция гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001

2. Отводы ГОСТ 17375-2001 односторонние в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП

ОТК

НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А.М.

Заказчик ООО «Санар»
 Адрес заказчика 170017, г. Тверь, Московское ш., д. 30, комн. 10, этаж 4
 Заказ-наряд 406.3

Выдан 06 декабря 2020 г.

Отружка по накладной №

от 06.12.20

Условные обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ пар- тии	Временное сопротивление, МПа	Механические свойства				Пробное давление Рпр МПа (кгс/кв. см)	Кон-во, шт.	Масса 1 шт., кг.	Прочие сведения
	Условное давление Р _у , МПа (кгс/кв. см)	Рабоч. темпера- тура, °С			Предел текучести, МПа	Относ.-тепльное удлинение, %	Относи- тельное сужение, %	Удар вязк. при о С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-
Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	80	0,4	-
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	160	0,4	-
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,6	-
Переход стальной П К 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	100	0,9	-
Переход стальной П К 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	60	0,9	-
Переход стальной П К 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	60	0,9	-
Переход стальной П К 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	20	2	-
Переход стальной П К 325х8-219х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	15	14	-
Переход стальной П К 426х9-219х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	4	32	-
Переход стальной П К О 32в х 3-25в х 3	1,6(16)	175	-	490	320	26,8	-	-	3 (30)	50	0,05	-
Переход стальной П К О 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	50	0,2	-
Переход стальной П К О 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	20	0,2	-
Переход стальной П К О 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	40	0,4	-
Переход стальной П К О 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	40	0,6	-
Заглушка стальная П 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	100	0,2	-
Заглушка стальная П 76х3,5	4(40)	350	-	505	320	23,9	-	-	6 (60)	300	0,4	-
Заглушка стальная П 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	28,2	-	-	6 (60)	150	0,6	-
Заглушка стальная П 325х8	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6 (60)	20	10,6	-
Тройник стальной 42,4х2,6 (DN 32)	4(40)	350	-	500	320	30	-	-	6 (60)	50	0,3	-
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	200	1,5	-
Тройник стальной 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	100	2,2	-
Тройник стальной 133х5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	20	4,4	-
Тройник стальной О 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	20	2,2	-
Кран шаровый КШШС 100/80-16 Г	16	-30 ° +150 °С	61/2	-	-	-	-	-	-	10	13,4	-
Отвод стальной ОтвСт 45х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	500	0,3	-
Отвод стальной ОтвСт 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	1000	0,5	-

Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	500	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт 108х4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	500	2,5	-
Отвод стальной ОтвСт 133х4	4(40)	350	-	528	325	33,9	-	-	гарантируется	100	3,8	-
Отвод стальной ОтвСт 273х7	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	20	27	-
Отвод стальной ОтвСт 325х8	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	20	45	-
Отвод стальной ОтвСт 426х8	4(40)	350	-	490	310	31,8	-	-	гарантируется	6	78	-
Отвод стальной ОтвСт О 45х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	200	0,3	-
Отвод стальной ОтвСт О 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	100	0,5	-
Отвод стальной ОтвСт О 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	200	1	-
Отвод стальной ОтвСт О 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	50	1,4	-

Переход ГОСТ 17376-2001 Материал: см. 20

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: см. 20

Прокатки ГОСТ 17376-2001 Материал: см. 20

Задвижки ГОСТ 17379-2001 Материал: см. 20

Краны шаровые КШШС: TV BV 100129468.001-2006

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Всплывающие гидравлического давления обеспечиваются по ГОСТ 17380-2001

2. Отводы ГОСТ 17375-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хлм. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП

НАЧАЛЬНИК ОТК

ОТК



Малкин А.М.