

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 429.1

Заказчик **ЗАО Фирма «ПРОКОНСИМ»**

Адрес заказчика **121059, г.Москва, Бережковская наб., д.20, стр.88**

Заказ-наряд 429.1

выдан **04 декабря 2021 г.**

Отгрузка по накладной №

от 04.12.21

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	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. температура, °С		Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Удар.вязк. при ___ °С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 25в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	485	334	26,8	-	-	3 (30)	800	0,05	-
Переход стальной П К 32в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	488	315	23,6	-	-	3 (30)	300	0,05	-
Переход стальной П К 32в х 3-25в х 3	1,6(16)	175	-	490	320	26,8	-	-	3 (30)	500	0,05	-
Переход стальной П К 45х2,5-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	882	0,1	-
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	300	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	300	0,2	-
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	192	0,5	-
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	684	0,4	-
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1280	0,6	-
Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1000	0,6	-
Переход стальной П К 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	640	0,9	-
Переход стальной П К 114х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	32	1	-
Переход стальной П К 133х5-57х3	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	35	1,3	-
Переход стальной П К 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	120	1,6	-
Переход стальной П К 133х4-89х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	100	1,3	-
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	150	1,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-76х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	60	1,5	-
Переход стальной П К 159х4,5-89х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	50	2,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	390	2,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	80	2	-
Переход стальной П К 219х6-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	90	2,9	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	100	5,3	-
Переход стальной П К 325х8-133х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	2	11	-
Переход стальной П К О 45х2,5-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	190	0,1	-
Переход стальной П К О 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	30	0,2	-
Переход стальной П К О 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	50	0,2	-
Переход стальной П К О 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	47	0,2	-
Переход стальной П К О 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	40	0,5	-
Переход стальной П К О 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	10	0,6	-
Переход стальной П К О 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	50	0,6	-
Заглушка стальная П 32х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	2500	0,05	-
Заглушка стальная П 45х2,5	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	600	0,1	-
Заглушка стальная П 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	400	0,2	-
Заглушка стальная П 133х4	4(40)	350	-	528	325	33,9	-	-	6 (60)	120	0,9	-
Заглушка стальная П 159х4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8	-	-	6 (60)	150	1,5	-
Тройник стальной 45х2,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	300	0,3	-
Тройник стальной 57х3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	450	0,4	-

Тройник стальной 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	30	0,4	-
Тройник стальной 76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	290	0,8	-
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	210	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)	120	4,4	-
Тройник стальной 133х4-89х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	4	4,9	-
Тройник стальной 133х4-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	10	4,9	-
Тройник стальной 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	30	6	-
Тройник стальной 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	3	6	-
Тройник стальной 219х6	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	50	14	-
Тройник стальной О 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	60	1,5	-
Отвод стальной ОтвСт 57х4	4(40)	350	-	510	360	34	-	-	гарантируется	360	0,7	-
Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	1000	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт 273х7	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	90	27	-
Отвод стальной ОтвСт 273х8	4(40)	350	-	455	310	27	-	-	гарантируется	40	31	-
Отвод стальной ОтвСт 273х12	4(40)	350	-	510	360	28	-	-	гарантируется	5	46	-
Отвод стальной ОтвСт 325х10	4(40)	350	-	520	335	29	-	-	гарантируется	20	56	-
Отвод стальной ОтвСт 426х12	4(40)	350	-	475	295	32	-	-	гарантируется	20	117	-

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

Заглушки ГОСТ 17379-2001 Материал: ст.20

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001

4. Отводы по ГОСТ 17375-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А.М.

ООО «РУНАК»

220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 446.2

Заказчик ЗАО Фирма «ПРОКОНСИМ»

Адрес заказчика 121059, г. Москва, Бережковская наб., д.20, стр.88

Заказ-наряд 446.2

выдан 20 декабря 2021 г.

Отгрузка по накладной №

от 20.12.21

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	Механические свойства					Пробное давление R _{пр} МПа (кгс/кв. см)	Кол-во, шт.	Масса 1 шт., кг.	Прочие сведения
	Условное давление Ру, МПа, (кгс/кв. см)	Рабоч. температура, °С		Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительно е удлинение, %	Относительно е сужение, %	Удар. вязк. при ___ °С Дж/кв. см				
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1080	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	2015	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	525	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1020	0,2	-
Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	96	0,4	-
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	504	0,4	-
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	512	0,6	-
Переход стальной П К 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	160	0,9	-
Переход стальной П К 114х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	60	1	-
Переход стальной П К 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	120	1,6	-
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	105	1,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-57х3	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	80	1,5	-
Переход стальной П К 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	160	2,3	-
Переход стальной П К 219х6-168х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	5	4,4	-
Переход стальной П К 325х8-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	5	9	-
Переход стальной П К 426х10-377х10	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	3	23	-
Переход стальной П К О 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	65	0,2	-
Переход стальной П К О 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	252	0,4	-
Переход стальной П К О 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	24	0,6	-
Переход стальной П К О 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	128	0,6	-
Переход стальной П К О 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	120	0,6	-
Переход стальной П К О 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	128	0,9	-
Переход стальной П К О 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	40	0,9	-
Переход стальной П К О 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	5	2,3	-
Переход стальной П К О 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	2	2	-
Заглушка стальная П 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	1000	0,2	-
Заглушка стальная П 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	28,2	-	-	6 (60)	500	0,6	-
Тройник стальной 45х2,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	250	0,3	-
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	100	1,5	-

Тройник стальной 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	200	2,2	-
Тройник стальной 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	10	2,2	-
Тройник стальной 219х6-159х6	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	40	14,4	-
Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	250	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	1750	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт 273х7	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	15	27	-
Отвод стальной ОтвСт О 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	400	1	-
Отвод стальной ОтвСт О 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	400	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт О 133х4	4(40)	350	-	528	325	33,9	-	-	гарантируется	50	3,8	-
Отвод стальной ОтвСт О 159х4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8	-	-	гарантируется	40	6,1	-

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

Заглушки ГОСТ 17379-2001 Материал: ст.20

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001

4. Отводы по ГОСТ 17375-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А.М.

ООО «РУНАК»

220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 6.1

выдан 08 января 2022 г.

Заказчик ЗАО Фирма «ПРОКОНСИМ»

Адрес заказчика 121059, г. Москва, Бережковская наб., д.20, стр.88

Заказ-наряд 6.1

Отгрузка по накладной №

от 08.01.22

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	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. температура, о С		Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Удар. вязк. при ___ о С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 25в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	485	334	26,8	-	-	3 (30)	1000	0,05	-
Переход стальной П К 25в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	488	315	23,6	-	-	3 (30)	1600	0,05	-
Переход стальной П К 32в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	488	315	23,6	-	-	3 (30)	900	0,05	-
Переход стальной П К 32в х 3-25в х 3	1,6(16)	175	-	490	320	26,8	-	-	3 (30)	1900	0,05	-
Переход стальной П К 45х2,5-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	264	0,1	-
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1080	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1885	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	450	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1740	0,2	-
Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	288	0,4	-
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	432	0,5	-
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	864	0,4	-
Переход стальной П К 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	864	0,6	-
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1152	0,6	-
Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	600	0,6	-
Переход стальной П К 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	160	1,6	-
Переход стальной П К 133х4-89х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	200	1,3	-
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	315	1,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-89х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	130	2,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	350	2,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	160	2	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	260	5,3	-
Переход стальной П К 219х6-168х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	2	4,4	-
Переход стальной П К 325х8-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	4	9	-
Переход стальной П К 325х8-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	15	11	-
Переход стальной П К 377х9-219х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	2	22	-
Переход стальной П К 377х9-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	4	20	-
Переход стальной П К 377х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	3	20	-
Переход стальной П К 426х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	5	23	-
Переход стальной П К 426х10-377х10	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	4	23	-
Переход стальной П К О 45х2,5-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	55	0,1	-
Переход стальной П К О 45х2,5-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	190	0,1	-
Переход стальной П К О 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	35	0,2	-
Переход стальной П К О 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	215	0,2	-
Переход стальной П К О 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	410	0,2	-
Переход стальной П К О 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	260	0,2	-

Переход стальной П К О 76x3,5-45x2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	50	0,5	-
Переход стальной П К О 76x3,5-57x3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	230	0,4	-
Переход стальной П К О 89x3,5-45x2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	25	0,6	-
Переход стальной П К О 89x3,5-57x3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,6	-
Переход стальной П К О 89x3,5-76x3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	75	0,6	-
Переход стальной П К О 159x4,5-89x3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	5	2,3	-
Переход стальной П К О 159x4,5-108x4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	28	2,3	-
Переход стальной П К О 159x4,5-133x4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	4	2	-
Тройник стальной 76x3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	500	0,8	-
Тройник стальной 89x3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	250	1,5	-
Тройник стальной 89x3,5-76x3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	150	1,5	-
Тройник стальной 108x4-57x3	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	30	2,2	-
Тройник стальной 108x4-89x3,5	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	40	2,2	-
Тройник стальной 219x6	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	50	14	-
Тройник стальной О 57x3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	90	0,4	-
Отвод стальной ОтвСт 108x8	4(40)	350	-	470	335	29	-	-	гарантируется	40	3,5	-
Отвод стальной ОтвСт 133x6	4(40)	350	-	460	325	30	-	-	гарантируется	20	5,7	-
Отвод стальной ОтвСт 133x6	4(40)	350	-	460	325	30	-	-	гарантируется	20	5,7	-
Отвод стальной ОтвСт 159x6	4(40)	350	-	490	340	32	-	-	гарантируется	100	8,1	-
Отвод стальной ОтвСт 159x8	4(40)	350	-	495	340	32	-	-	гарантируется	110	11	-
Отвод стальной ОтвСт 219x5	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	гарантируется	200	13	-
Отвод стальной ОтвСт 219x8	4(40)	350	-	455	310	27	-	-	гарантируется	70	20	-
Отвод стальной ОтвСт 219x10	4(40)	350	-	460	310	33	-	-	гарантируется	7	25	-
Отвод стальной ОтвСт 325x10	4(40)	350	-	520	335	29	-	-	гарантируется	24	56	-
Отвод стальной ОтвСт 325x10	4(40)	350	-	520	335	29	-	-	гарантируется	11	56	-
Отвод стальной ОтвСт 377x9	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	15	68	-
Отвод стальной ОтвСт 377x9	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	7	68	-

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

Заглушки ГОСТ 17379-2001 Материал: ст.20

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001

4. Отводы по ГОСТ 17375-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А.М.

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 436.1

выдан 10 декабря 2021 г.

Заказчик **ЗАО Фирма «ПРОКОНСИМ»**
Адрес заказчика **121059, г.Москва, Бережковская наб., д.20, стр.88**
Заказ-наряд 436.1

Отгрузка по накладной № _____ от 10.12.21

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	Механические свойства					Удар.вязк. при ___ о С Дж/кв.см	Пробное давление Рпр МПа (кгс/кв. см)	Кол-во, шт.	Масса 1 шт., кг.	Прочие сведения
	Условное давление Ру, МПа, (кгс/кв. см)	Рабоч. температура, о С		Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительно е удлинение, %	Относительно е сужение, %						
Переход стальной П К 25в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	485	334	26,8	-	-	3 (30)	400	0,05	-	
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1620	0,2	-	
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1690	0,2	-	
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	150	0,2	-	
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	120	0,2	-	
Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	48	0,4	-	
Переход стальной П К 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	984	0,6	-	
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1216	0,6	-	
Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1820	0,6	-	
Переход стальной П К 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	384	0,9	-	
Переход стальной П К 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	120	0,9	-	
Переход стальной П К 133х5-57х3	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	35	1,3	-	
Переход стальной П К 377х9-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	1	20	-	
Переход стальной П К О 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	10	2,3	-	
Заглушка стальная П 133х4	4(40)	350	-	528	325	33,9	-	-	6 (60)	100	0,9	-	
Тройник стальной 57х3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	200	0,4	-	
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	80	1,5	-	
Тройник стальной 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	120	1,5	-	
Тройник стальной 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	200	2,2	-	
Тройник стальной 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	120	6	-	
Тройник стальной 219х6-159х6	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	30	14,4	-	
Отвод стальной ОтвСт 114х4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	280	2,6	-	
Отвод стальной ОтвСт О 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	900	1	-	
Переход стальной П К О 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	8	0,5	-	

Отводы ГОСТ 17375-2001 *Материал: ст.20*
Тройники ГОСТ 17376-2001 *Материал: ст.20*
Переход ГОСТ 17378-2001 *Материал: ст.20*
Заглушки ГОСТ 17379-2001 *Материал: ст.20*

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001
4. Отводы по ГОСТ 17375-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП

ОТК

НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А.М.

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 453.3

Заказчик **ЗАО Фирма «ПРОКОНСИМ»**
Адрес заказчика **121059, г.Москва, Бережковская наб., д.20, стр.88**
Заказ-наряд 453.3

выдан **25 декабря 2021 г.**

Отгрузка по накладной № от 25.12.21

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	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. температура, о С		Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительно е удлинение, %	Относительно е сужение, %	Удар.вязк. при ___ о С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 32в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	488	315	23,6	-	-	3 (30)	300	0,05	-
Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	240	0,4	-
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	288	0,5	-
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	792	0,4	-
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	608	0,6	-
Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	500	0,6	-
Переход стальной П К 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	224	0,9	-
Переход стальной П К 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	360	0,9	-
Переход стальной П К 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	224	0,9	-
Переход стальной П К 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	80	1,6	-
Переход стальной П К 133х4-89х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	100	1,3	-
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	300	1,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-57х3	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	100	1,5	-
Переход стальной П К 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	120	2,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	60	2	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	100	5,3	-
Переход стальной П К 325х8-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	3	9	-
Переход стальной П К 377х9-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	2	20	-
Переход стальной П К 426х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	3	23	-
Переход стальной П К 426х10-377х10	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	2	23	-
Переход стальной П К О 45х2,5-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	50	0,1	-
Переход стальной П К О 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	40	0,2	-
Переход стальной П К О 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	20	0,5	-
Переход стальной П К О 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	10	0,6	-
Переход стальной П К О 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	15	0,9	-
Тройник стальной 45х2,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	100	0,3	-
Тройник стальной 76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	200	0,8	-
Тройник стальной 76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	320	0,8	-
Тройник стальной 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	20	0,8	-

Тройник стальной 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	85	1,5	-
Тройник стальной 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	250	2,2	-
Тройник стальной 219х6	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	40	14	-
Тройник стальной 219х6-159х6	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	10	14,4	-
Отвод стальной ОтвСт 57х4	4(40)	350	-	510	360	34	-	-	гарантируется	200	0,7	-
Отвод стальной ОтвСт 57х4	4(40)	350	-	510	360	34	-	-	гарантируется	400	0,7	-
Отвод стальной ОтвСт 76х6	4(40)	350	-	490	340	34	-	-	гарантируется	330	1,7	-
Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	490	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт 108х6	4(40)	350	-	470	335	29	-	-	гарантируется	50	3,6	-
Отвод стальной ОтвСт 108х8	4(40)	350	-	470	335	29	-	-	гарантируется	10	3,5	-
Отвод стальной ОтвСт 325х10	4(40)	350	-	520	335	29	-	-	гарантируется	15	56	-
Отвод стальной ОтвСт 377х9	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	12	68	-
Отвод стальной ОтвСт О 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	1500	0,5	-

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

Заглушки ГОСТ 17379-2001 Материал: ст.20

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001

4. Отводы по ГОСТ 17375-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А.М.