

ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»
220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 225.1

Заказчик **ООО «Группа Компаний Эльф»**
Адрес заказчика **г. Тула, п. Менделеевский, ул. Киреевская, 39**
Заказ-наряд 225/1

выдан 11 июля 2017 г.

Отгрузка по накладной № **7530097** от 11.07.17

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 ____ о С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 38х2-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	600	0,05	-
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	900	0,2	-
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	288	0,4	-
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	18	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 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	1000	0,9	-
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	600	1,3	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	150	4,4	-
Переход стальной П К 273х7-219х6	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	100	8,3	-
Тройник стальной 57х3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	200	0,4	-
Тройник стальной 76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,8	-
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	200	1,5	-
Тройник стальной 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	50	1,5	-
Тройник стальной 114х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	100	3	-
Отвод стальной ОтвСт 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	65	1	-
Отвод стальной ОтвСт 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	1110	1	-
Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	15	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	760	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	560	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт 159х4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8	-	-	гарантируется	252	6,1	-
Отвод стальной ОтвСт 219х6	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	гарантируется	100	15	-
Отвод стальной ОтвСт 273х7	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	100	27	-
Отвод стальной ОтвСт 325х8	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	100	45	-
Отвод стальной ОтвСт О 45х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	300	0,3	-
Отвод стальной ОтвСт О 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	1000	0,5	-
Отвод стальной ОтвСт О 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	1000	1	-
Отвод стальной ОтвСт О 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	250	1,4	-

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20

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

2. Переходы по ГОСТ 17378-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А. М.