

ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»
 220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 239.1

Заказчик **ООО «Группа Компаний Эльф»**
 Адрес заказчика **г. Тула, п. Менделеевский, ул. Киреевская,39**
 Заказ-наряд 239/1

выдан 21 июля 2017 г.

Отгрузка по накладной № 153424 от 21.07.17

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	Механические свойства					Пробное давление R _p 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 32x2-25x1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	3000	0,05		
Переход стальной П К 57x3-45x2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	1140	0,2		
Переход стальной П К 76x3,5-45x2,5	4(40)	350	-	489	315	25		6 (60)	576	0,5		
Переход стальной П К 76x3,5-57x3	4(40)	350	-	489	315	25		6 (60)	540	0,4		
Переход стальной П К 108x4-89x3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9		6 (60)	224	0,9		
Переход стальной П К 133x5-57x3	4(40)	350	-	490	325	26,4		6 (60)	200	1,3		
Переход стальной П К 159x4,5-57x3	4(40)	350	-	480	315	25,5		6 (60)	300	1,5		
Переход стальной П К 159x4,5-76x3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5		6 (60)	200	1,5		
Переход стальной П К 273x7-159x4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	100	8,3		
Переход стальной П К 273x7-219x6	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	100	8,3		
Заглушка стальная П 38x3	4(40)	350	-	480	390	21,5		6 (60)	2000	0,05		
Заглушка стальная П 45x4	4(40)	350	-	480	390	21,5		6 (60)	1000	0,1		
Заглушка стальная П 57x3	4(40)	350	-	480	390	21,5		6 (60)	800	0,2		
Заглушка стальная П 76x3,5	4(40)	350	-	505	320	23,9		6 (60)	700	0,4		
Тройник стальной 57x3	4(40)	350	-	490	315	30		6 (60)	2000	0,4		
Тройник стальной 76x3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	200	0,8		
Тройник стальной 89x3,5	4(40)	350	-	485	315	30		6 (60)	100	1,5		
Тройник стальной 159x4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5		6 (60)	100	6		
Отвод стальной ОтвСт 76x3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9		гарантируется	1110	1		
Отвод стальной ОтвСт 89x3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2		гарантируется	660	1,4		
Отвод стальной ОтвСт 273x7	4(40)	350	-	486	298	34,2		гарантируется	30	27		
Отвод стальной ОтвСт 325x8	4(40)	350	-	486	298	34,2		гарантируется	30	45		
Отвод стальной ОтвСт 377x9	4(40)	350	-	486	298	34,2		гарантируется	30	68		
Отвод стальной ОтвСт О 45x3	4(40)	350	-	480	390	21,5		гарантируется	1000	0,3		
Отвод стальной ОтвСт О 76x3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9		гарантируется	300	1		
Отвод стальной ОтвСт О 89x3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2		гарантируется	200	1,4		

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

Заглушки ГОСТ 17379-2001 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. Отводы ГОСТ 17375-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А. М.