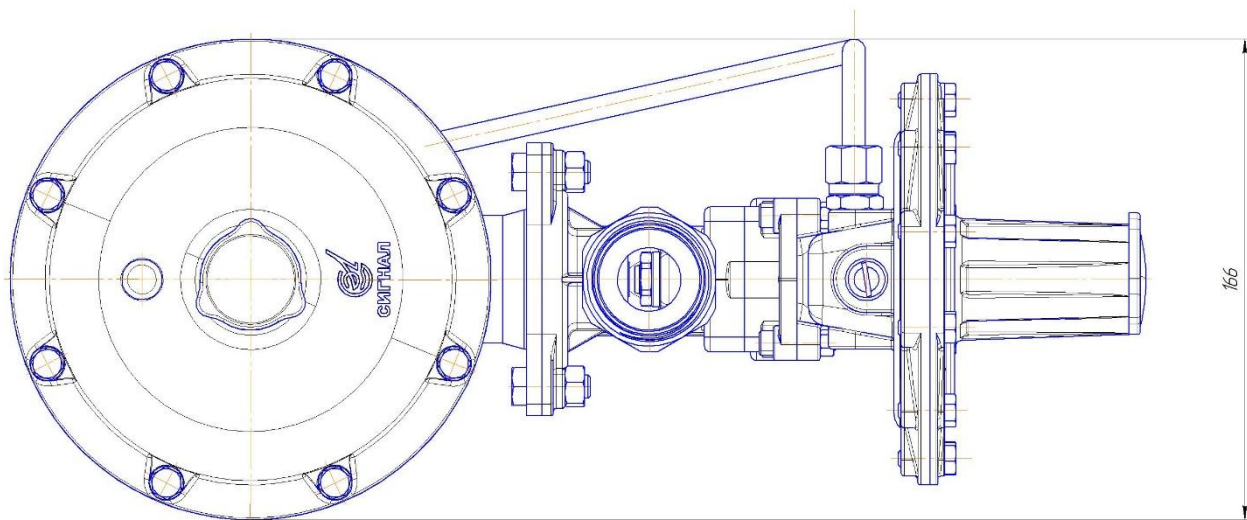
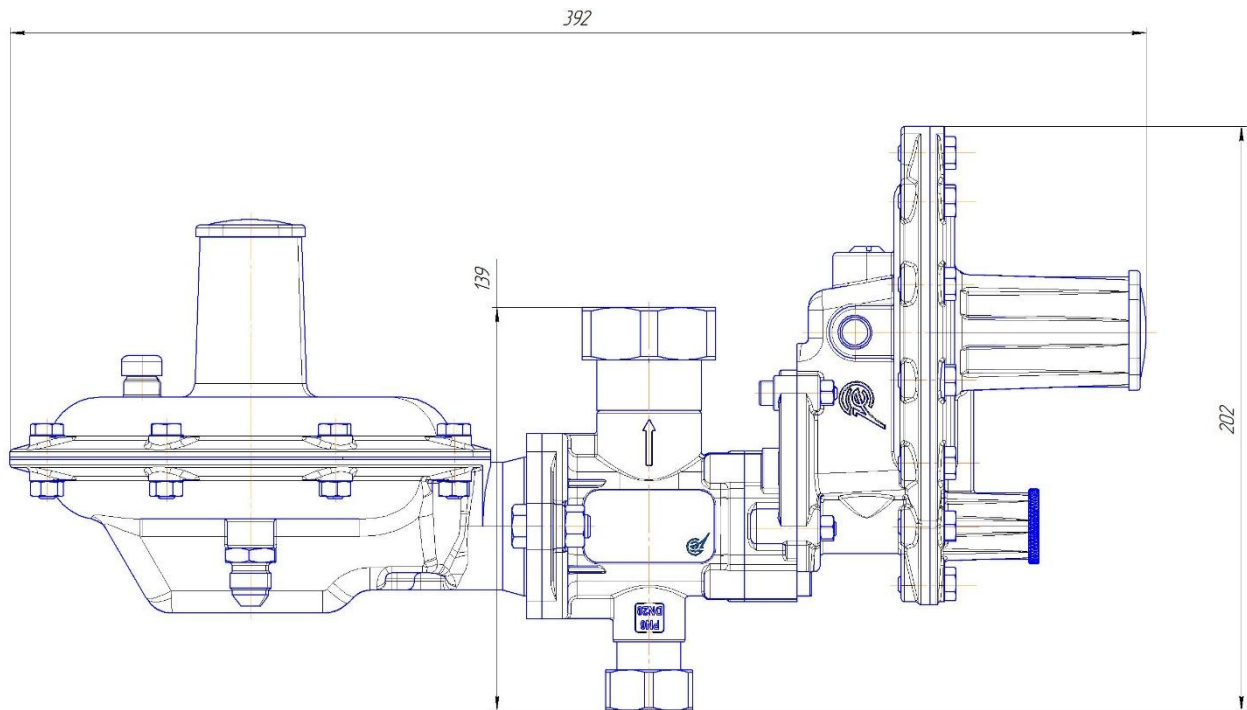


**Описание характеристик модернизированных регуляторов
 РДГК-10-2, РДГК-10М-2
 (в серийном производстве с 08.2016г.)**

Основные характеристики

Наименование параметра или размера	РДГК-10-2	РДГК-10М-2
1 Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-2014	
2 Наименьшее входное давление P _{вх} , МПа Наибольшее входное давление P _{вх} , МПа	0,05 0,6	
3 Диапазон настройки выходного давления P _{вых} , кПа	1,5...2,0	2,0...3,0
4 Точность регулирования, % от верхнего предела настройки P _{вых} ,	±10	
5 Класс точности регулятора	10	
6 Давление закрытия рабочего клапана P _{закр} , % от P _{вых} , не более	20	
7 Зона нечувствительности, % от P _{вых} , не более	2,5	
8 Давление начала срабатывания предохранительного сбросного клапана ПСК, кПа	P _{закр} +0,5кПа	-
9 Диапазон настройки давления срабатывания предохранительного запорного клапана ПЗК, от верхнего значения P _{вых} , кПа - при повышении выходного давления - при понижении выходного давления	(1,25...1.5) P _{вых} (0,2...0,6) P _{вых}	
10 Погрешность срабатывания ПСК и ПЗК от заданного значения настройки, %	±5	
11 Пропускная способность регулятора в зависимости от входного давления, м ³ /ч:		
0,05МПа	4	16
0,1 МПа	8	25
0,2 МПа	9	40
0,3 МПа	11	55
0,4 МПа	13	70
0,5 МПа	14	80
0,6 МПа	15,5	90
12 Степень герметичности рабочего и запорного клапанов	Класс «А» по ГОСТ Р 54808-2011	
13 Присоединительные размеры: номинальный диаметр прохода - входного патрубка, мм - выходного патрубка, мм	DN 20 DN 32	
14 Габаритные размеры, мм:	См. рисунок 3	

Наименование параметра или размера	РДГК-10-2	РДГК-10М-2
- длина		
- ширина		
- высота		
15 Масса, кг, не более		2,5
16 Условная пропускная способность Ku, м ³ /ч, не менее	8	25



Описание характеристик снятых с производства регуляторов

РДГК-10, РДГК-10М

(вывод из серийного производства – 3й квартал 2016г.)

Основные характеристики

Наименование параметра или размера	РДГК-10	РДГК-10М
1 Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-2014	
2 Наименьшее входное давление $P_{вх}$, МПа Наибольшее входное давление $P_{вх}$, МПа	0,05 0,6	
3 Диапазон настройки выходного давления $P_{вых}$, кПа	1,5...2,0	
4 Точность регулирования, % от верхнего предела настройки $P_{вых}$,	±10	
5 Класс точности регулятора	10	
6 Давление закрытия рабочего клапана $P_{закр}$, % от $P_{вых}$, не более	20	
7 Зона нечувствительности, % от $P_{вых}$, не более	2,5	
8 Давление начала срабатывания предохранительного сбросного клапана ПСК, кПа	$P_{закр}+0,5$ кПа	-
9 Диапазон настройки давления срабатывания предохранительного запорного клапана ПЗК, от верхнего значения $P_{вых}$, кПа - при повышении выходного давления - при понижении выходного давления	(1,25...1.5) $P_{вых}$ (0,2...0,6) $P_{вых}$	
10 Погрешность срабатывания ПСК и ПЗК от заданного значения настройки, %	±5	
11 Пропускная способность регулятора в зависимости от входного давления, м ³ /ч:		
0,05МПа	4	16
0,1 МПа	8	25
0,2 МПа	9	40
0,3 МПа	11	55
0,4 МПа	13	70
0,5 МПа	14	80
0,6 МПа	15,5	90
12 Степень герметичности рабочего и запорного клапанов	Класс «А» по ГОСТ Р 54808-2011	
13 Присоединительные размеры: номинальный диаметр прохода - входного патрубка, мм - выходного патрубка, мм	DN 20 DN 32	
14 Габаритные размеры, мм: - длина - ширина - высота	См. рисунок	
15 Масса, кг, не более	4	
16 Условная пропускная способность K_u , м ³ /ч, не менее	8	25

