

2.13. Распределительные устройства РУП

Распределительные устройства РУП с DN 25, 32, 50, 65, 80, 100 мм предназначены для пропускания в защищаемые помещения газовых огнетушащих веществ (ГОТВ) из автоматической установки газового пожаротушения (АУГП) по направлениям в один из нескольких защищаемых объектов.



Рисунок 20 - Распределительное устройство РУП

Таблица 40. Артикулы РУП с активатором исп. К.

Наименование	Артикул
РУП-25-100-К, распределительное устройство DN25 с активатором исп. К	161-025
РУП-32-100-К, распределительное устройство DN32 с активатором исп. К	161-032
РУП-50-100-К, распределительное устройство DN50 с активатором исп. К	161-050
РУП-65-100-К, распределительное устройство DN65 с активатором исп. К	161-065
РУП-80-100-К, распределительное устройство DN80 с активатором исп. К	161-080
РУП-80-100-К, распределительное устройство DN80 с активатором исп. К	161-100

Таблица 41. Артикулы РУП с активатором исп. ПБ.

Наименование	Артикул
РУП-25-100-К, распределительное устройство DN25 с активатором исп. ПБ	162-025
РУП-32-100-К, распределительное устройство DN32 с активатором исп. ПБ	162-032
РУП-50-100-К, распределительное устройство DN50 с активатором исп. ПБ	162-050
РУП-65-100-К, распределительное устройство DN65 с активатором исп. ПБ	162-065
РУП-80-100-К, распределительное устройство DN80 с активатором исп. ПБ	162-080
РУП-80-100-К, распределительное устройство DN80 с активатором исп. ПБ	162-100

Таблица 42. Артикулы РУП с активатором исп. А.

Наименование	Артикул
РУП-25-100-К, распределительное устройство DN25 с активатором исп. А	163-025
РУП-32-100-К, распределительное устройство DN32 с активатором исп. А	163-032
РУП-50-100-К, распределительное устройство DN50 с активатором исп. А	163-050
РУП-65-100-К, распределительное устройство DN65 с активатором исп. А	163-065
РУП-80-100-К, распределительное устройство DN80 с активатором исп. А	163-080
РУП-80-100-К, распределительное устройство DN80 с активатором исп. А	163-100

Таблица 43. Артикулы РУП с активатором исп. РБ.

Наименование	Артикул
РУП-25-100-К, распределительное устройство DN25 с активатором исп. РБ	164-025
РУП-32-100-К, распределительное устройство DN32 с активатором исп. РБ	164-032
РУП-50-100-К, распределительное устройство DN50 с активатором исп. РБ	164-050
РУП-65-100-К, распределительное устройство DN65 с активатором исп. РБ	164-065
РУП-80-100-К, распределительное устройство DN80 с активатором исп. РБ	164-080
РУП-80-100-К, распределительное устройство DN80 с активатором исп. РБ	164-100

Таблица 44. Технические характеристики распределительного устройства РУП.

Параметры и характеристики	Значение параметров и характеристик					
	РУП-25-100	РУП-32-100	РУП-50-100	РУП-65-100	РУП-80-100	РУП-100-100
1	2	3	4	5	6	7
1. Диаметр условного прохода (номинальный диаметр), мм	25	32	50	65	80	100
2. Рабочее (максимальное) давление, МПа (кгс/см ²)	10,0 (100)					
3. Пробное давление, МПа (кгс/см ²)	15,0 (150)					
4. Эквивалентная длина устройства, м, не более	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,5
5. Габаритные размеры устройства, мм, не более: - диаметр корпуса наружный - длина	92 280	102 286	121 320	146 360	160 389	190 420
6. Масса устройства без активатора, кг	7,3	8,9	13,4	18,7	23,5	32,9
7. Характеристика электрического пускового импульса для активации устройства от электромагнита активатора	- напряжение постоянного тока (24±2,4) В; - сила тока – не более 0,25 А; - длительность пускового импульса, не менее 1 с					
8. Усилие ручного пуска на рукоятке электромагнита активатора.	не более 150 Н (усилие кисти руки на рукоятку электромагнита)					
9. Минимальное давление на входе в активатор исполнения «К», при котором обеспечивается работоспособность устройства, МПа (кгс/см ²) ¹⁾	1,5 (15)					
10. Давление в пусковом баллоне, побудительном баллоне или в автономной емкости РУ, МПа (кгс/см ²) ²⁾	от 5,0 до 10,0 (от 50 до 100)					
11. Давление срабатывания ЭКМ на емкости активатора исполнения «А», МПа (кгс/см ²)	не менее 5,0 (50)					
12. Изготовитель устройства	ООО «ОСК проект»					

Направление потока ГОТВ через РУП показано стрелкой на его корпусе.

Работоспособность РУП сохраняется при любом положении в пространстве.