



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапаны пожарного крана КПУ марки ДИНАРМ применяются в системах противопожарного водопровода как клапаны подачи воды из трубопровода (в комплекте к пожарному крану) и в системах автоматического водяного и пенного пожаротушения в качестве дренажных вентилей в обвязке узлов управления.

ОПИСАНИЕ

Выпускаются клапаны двух типоразмеров: Ду 50 мм и Ду 65 мм. Клапан имеет внутреннюю резьбу, изготовлен из латуни (кроме маховика, маховик – чугун). Конструкцией и материалами клапана обеспечивается высокая прочность и плотность литых деталей, герметичность вентилей и уплотнения.

Рис. 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Чертеж конструкции клапана показан на рис. 2 и в табл. 1, а габаритные размеры – в табл. 2.

Основные технические параметры представлены в табл. 3.

Направление подачи рабочей среды – под клапан (указано стрелкой на корпусе клапана).

Направление вращения маховика – правое.

Величина гидравлических потерь клапана, а также зависимость расхода воды через клапан от давления отражены на рис. 3а и 3б соответственно.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Производство сертифицировано по стандартам ISO 9001.

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности: № С-СН.ПБ97.В.00594 (действителен до 19.12.2021).

УСТАНОВКА

Клапан устанавливается и эксплуатируется в любом положении. При монтаже клапана резьбовые части обрабатываются смазкой. Правильно установленный клапан имеет легкость и плавность хода шпинделя как под давлением, так и без давления, золотник перемещается без заеданий, при этом сальник входит в гнездо на 17% своей высоты. Герметичность закрытия обеспечивается при приложении к маховику усилия одного человека, без вспомогательных рычагов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Клапаны отпускаются в комплекте с копиями сертификатов и техническим паспортом изделия с гарантийной пометкой.

Упаковка: картонные коробки (Ду 50 – по 20 шт., Ду 65 – по 9 шт.).

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** с даты отгрузки оборудования (гарантийного периода).

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

При заказе необходимо указывать модель клапана и его размер.

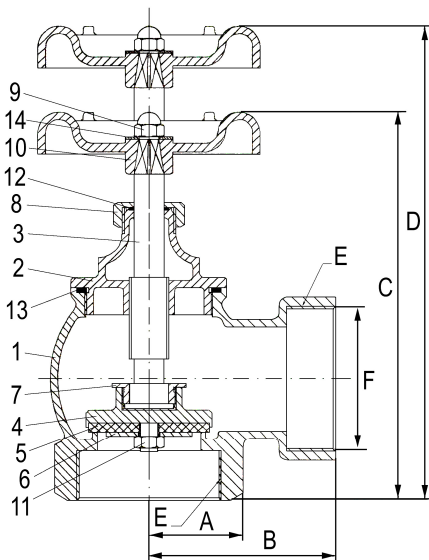


Рис. 2. Конструкция клапана

Табл. 1. Элементы конструкции клапана

№	Наименование	Материал	шт.
1	Корпус	латунь	1
2	Крышка	бронза	1
3	Шпиндель	чугун	1
4	Золотник	бронза	1
5	Сальник	каучук	1
6	Шайба	медь	1
7	Гайка	медь	1
8	Гайка	бронза	1
9	Гайка маховика	медь	1
10	Маховик	чугун	1
11	Гайка	медь	1
12	О-образное кольцо	каучук	1
13	О-образное кольцо	каучук	1
14	Прокладка маховика	латунь	1

Табл. 2. Габаритные размеры клапанов (мм)

Ø	A	B	C	D	F
50 мм	34	57	147	173	56
65 мм	42	68	177	200	72

Табл. 3. Основные технические параметры

№	Параметр	Значение	
		50	65
1	Условный проход, мм	50	65
2	Резьба присоединения (E)	2"	2 ½"
3	Масса, кг	2,3	3,2
4	Рабочее давление, Бар	1,47 – 16	
5	Испытательное давление, Бар	25	
6	Максимальная температура рабочей среды	+ 121°С	
7	Максимальная температура окружающей среды	70°С	
8	Максимальный расход	2650 л/мин	4542 л/мин

Рис. 3а. Диаграммы зависимости расхода воды от давления

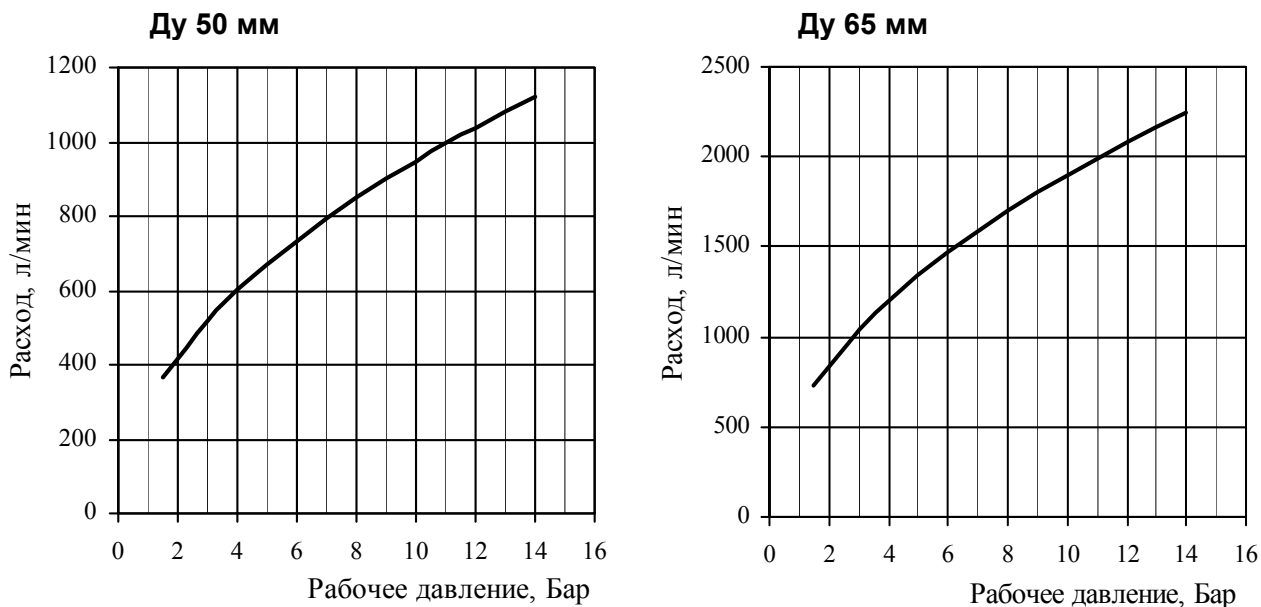


Таблица значений для рис. 3а и 3б.

Ду 50			Ду 65		
Рабочее давление, Бар	Расход, л/мин	Потери давления, Бар	Рабочее давление, Бар	Расход, л/мин	Потери давления, Бар
1,5	367,46	0,391918359	1,5	734,92	0,612372436
3	519,67	0,554256258	3	1039,34	0,866025404
4	600,06	0,640000000	4	1200,13	1,000000000
5	670,89	0,715541753	5	1341,78	1,118033989
6	734,92	0,783836718	6	1469,85	1,224744871
7	793,81	0,846640420	7	1587,62	1,322875656
8	848,62	0,905096680	8	1697,24	1,414213562
9	900,10	0,960000000	9	1800,19	1,500000000
10	948,78	1,011928851	10	1897,57	1,581138830
11	995,09	1,061319933	11	1990,19	1,658312395
12	1039,34	1,108512517	12	2078,68	1,732050808
13	1081,78	1,153776408	13	2163,56	1,802775638
14	1122,62	1,197330364	14	2245,23	1,870828693

Рис. 3б. Диаграммы потерь давления

