

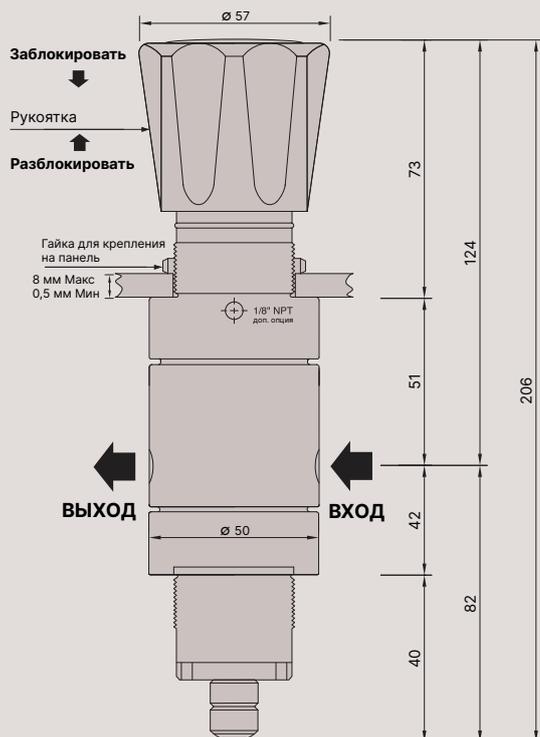
# 2000 СЕРИЯ

## ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

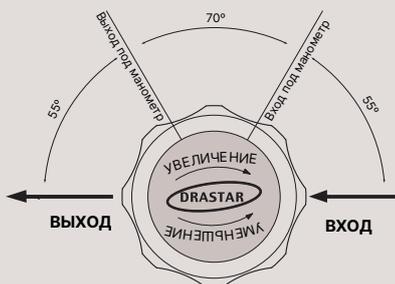
Двухступенчатые регуляторы давления **серии 2000** предназначены для точного понижения давления газов при больших отличиях входного давления от выходного, а также при значительном изменении входного давления. Регуляторы **серии 2000** отлично подходят для подачи газов с баллонов высокого давления на ответственные приборы, работающие при очень низких давлениях и требующих точность поддержания давления в пределах 1%. Корпус регуляторов давления выполнен из нержавеющей стали 316L или никелированной латуни. Входное давление до 210 бар, выходное давление до 20 бар в зависимости от диапазона. **Регулятор 2000** может быть укомплектован гайкой для крепления на панель, а его вторая ступень оснащена запатентованной системой блокировки рукоятки.

**ВАЖНО!** Для продления срока службы регулятора обязательно использование фильтра (газ: 7-15 мкм, вода 15-80 мкм). В ином случае грязная среда может стать причиной поломки.

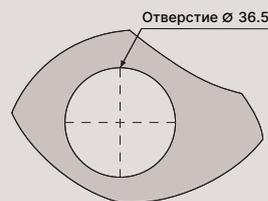
### УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



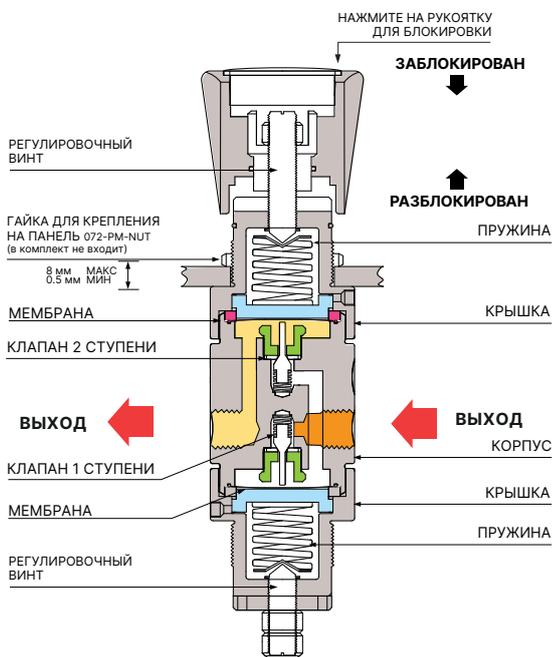
### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОРТОВ



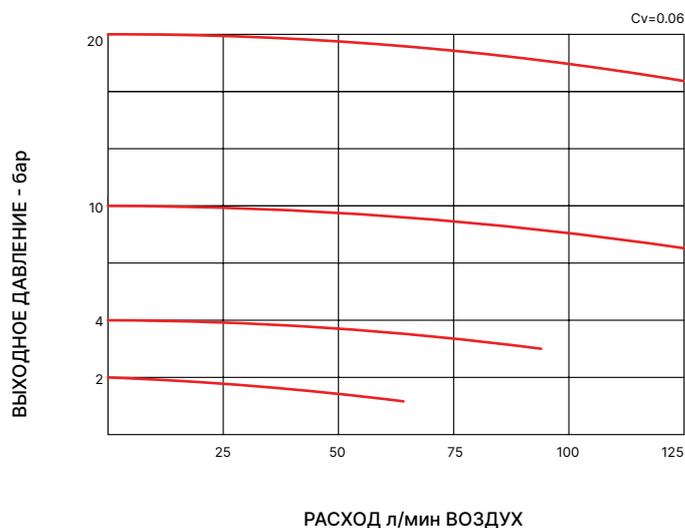
### ПАНЕЛЬ



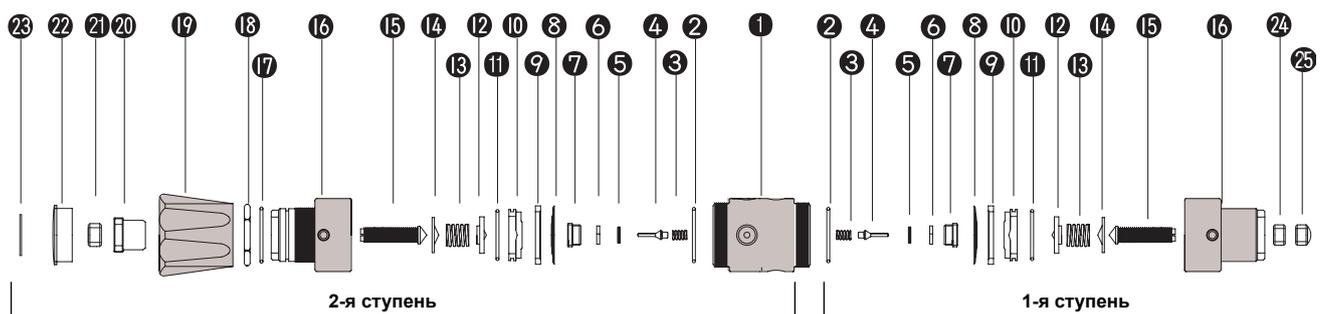
### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



### КРИВЫЕ РАСХОДА



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



## КОДИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

№	№ детали	Описание
01	2000-02-01	Корпус
02	2000-02-00	Уплотнение корпуса
03	2000-04-01	Пружина клапана
04	2000-06-01	Клапан
05	2000-10-01	Седло клапана*
06	2000-08-01	Фиксатор седла клапана
07	2000-12-01	Блокирующий винт
08	2000-16-01	Мембрана
09	2000-22-01	Упорное кольцо
10	2000-26-03	Упорная пластина
11	2000-28-01	Кольцо упорной пластины
12	2000-30-01	Упорная пластина пружины
13	2000-38-01	Пружина
14	2000-40-01	Упор винта
15	2000-42-01	Регулирующий винт
16	2000-44-02	Крышка корпуса
17	2000-46-01	Стопорное кольцо
18	2000-48-01	Гайка для крепежа на панель
19	2000-50-01	Рукоятка
20	2000-52-01	Гайка крепления рукоятки
21	2000-54-01	Фиксирующая гайка
22	2000-56-01	Колпачок
23	2000-58-01	Бирка
24		Фиксирующая гайка
25		Колпачковая гайка

## МАТЕРИАЛЫ И СВОЙСТВА

<b>Подсоединения</b>	Внутренняя резьба NPT 1/4" (все порты)
<b>Максимальное давление на входе</b>	210 бар
<b>Диапазон выходных давлений</b>	0.1-2 бар, 0.1-5 бар, 0.1-10 бар, 0.1-20 бар
<b>Давление настройки первой ступени</b>	150% от максимального выходного давления
<b>Натекание</b>	Не более $2 \times 10^{-8}$ атм $\times$ см <sup>3</sup> /сек по Гелию
<b>Корпус</b>	Никелированная латунь или нержавеющая сталь 316L
<b>Крышка корпуса</b>	Никелированная латунь или нержавеющая сталь 316L (опция)
<b>Мембрана</b>	Нержавеющая сталь 316L (Hastelloy опция)
<b>Клапан</b>	Нержавеющая сталь 316L (Hastelloy опция)
<b>Седло клапана</b>	Teflon®(PFA) (Kel-F, Polyimide опция)
<b>Рабочая температура</b>	От -40°C до +70°C (по умолчанию)
<b>Коэффициент расхода</b>	Cv=0.06 (стандарт), Cv=0.2 (опция)

## МАТЕРИАЛЫ РЕГУЛЯТОРА

	Нержавеющая сталь 316L	Hastelloy	Монель
<b>Пружина клапана</b>	2000-04-01	2000-04-03	2000-04-04
<b>Клапан</b>	2000-06-01	2000-06-03	2000-06-04
<b>Мембрана</b>	2000-16-01	2000-16-02	

	Нержавеющая сталь 316L	Никелированная латунь
<b>Корпус</b>	2000-02-01	2000-02-02
<b>Фиксатор седла клапана</b>	2000-08-01	2000-08-02
<b>Крышка корпуса</b>	2000-44-01	2000-08-02

## \* КОДИРОВКА СЕДЛА

°C	Седло клапана	°C	Седло клапана
до 70	2000-10-01 PFA	до 250	2000-10-06 PEEK

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



## Рекомендации по применению

Каждый регулятор разработан и собран с учетом требований безопасности и удобства эксплуатации. Однако, безопасность, эффективность и срок службы можно значительно продлить, если использовать регуляторы на диапазон давления и расхода 25-75% от предельных значений выбранной модели.