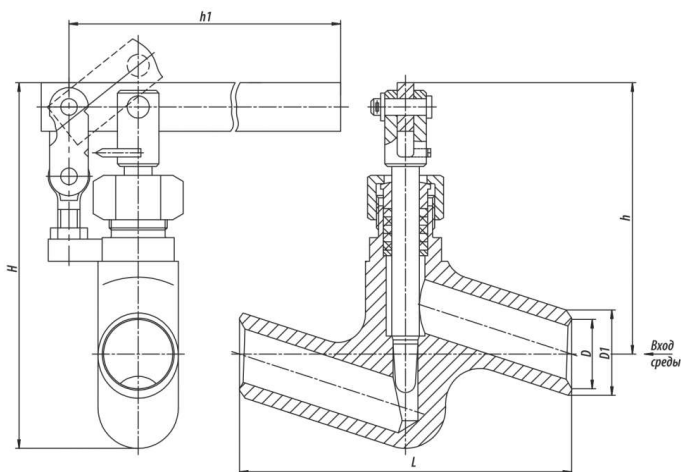


# 9с-3-3-2 Клапан регулирующий игольчатый

ТУ 2913-001-15365247-2004



**Место установки:** как правило, устанавливаются на трубопроводах впрыска охлаждающей воды в ОУ, РОУ, БРОУ и на технологических трубопроводах.

**Требования по установке:** клапаны предназначены для наружной установки и в закрытых помещениях с температурой окружающей среды до +70 °С. Клапаны, оснащенные встроенными приводами, должны устанавливаться только на горизонтальных участках трубопроводов в положении приводом вверх.

**Присоединение к трубопроводу:** под сварку.

**Климатическое исполнение:** У, УХЛ, ХЛ, Т по ГОСТ 15150-69.

**Категория размещения:** 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

**Пропускная способность** в зависимости от высоты подъема иглы клапана приведена на графиках.

**Управление:** дистанционно (автоматически) приводами типа МЭО через рычаг. Допустимый перепад давления на клапане не должен превышать 1 МПа.

*По требованию потребителя клапаны регулирующие игольчатые с рычажным приводом DN10 - Dn65 могут быть изготовлены с легко заменяемым седлом из титанового или никелевого сплава.*

## Технические характеристики

DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °С	Материал корп., сталь	Раб. среда	Раб. ход, мм	Макс. Кв, м³/ч	Макс. перепад давления, МПа	F, см²	Мкр., Н·м, не более	L, мм	Обозначение эл. привода	N, кВт	t хода, с.	H, мм	D, мм	D1, мм	h1, мм	Полная масса, кг
50	6,3	425	20	вода-пар	30	5,75	1	0,9	82	240	МЭО-100/25-0,25У-99К	0,17	17	264	50	57	300	35

### Условные обозначения

**DN** - номинальный диаметр; мм  
**PN** - номинальное давление  
**Pp** - рабочее давление  
**Tmax** - максимальная расчётная температура

**μ** - коэффициент расхода для жидкости  
**ζ** - коэффициент сопротивления  
**Мкр.** - крутящий момент на шпинделе  
**t** - время срабатывания

Клапаны регулирующие игольчатые с рычажным приводом применяются в качестве регуляторов расхода жидкости.

Обеспечение плавного регулирования в пределах расчетной пропускной способности достигается формой иглы клапана. Седло имеет

упрочняющую наплавку повышенной твердости, стойкую к эрозионному и коррозионному износу.  
В качестве запорных органов не применяются.

**Управление:** дистанционно (автоматически) приводами типа МЭО через рычаг. Допустимый перепад давления на клапане не должен превышать 1 МПа.

**Клапаны, рассчитанные на предельное давление** в соответствии с ГОСТ 356-80, допускают применение их на рабочих параметрах в диапазоне:

- на PN 100 МПа – от 10 МПа, 200 °С до 3,6 МПа, 455 °С;
- на PN 63 МПа – от 6,3 МПа, 200 °С до 2,3 МПа, 455 °С;
- на PN 25 МПа – от 25 МПа, 200 °С до 9 МПа, 455 °С.

**Адрес страницы:**

<https://bkzn.ru/catalog/armatura-reguliruiushchaia/klapany-reguliruiushchie-igolchatye/9s-3-3-2/>