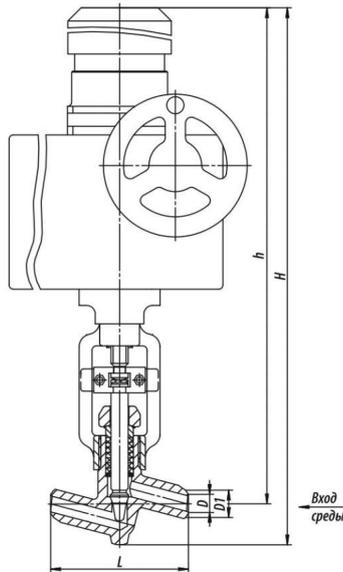


# 10с-6-2Э Клапан регулирующий игольчатый

ТУ 2913-001-15365247-2004



## Технические характеристики

DN, мм	Pp (PN), МПа	Tr (Tmax), °C	Материал корпуса, сталь	Раб. среда	Раб. ход, мм	Макс. Kv, м³/ч	Макс. перепада давления, МПа	F, см²	Мкр., Н·м, не более	Ноб. Полн. хода	L, мм	Способ управления	N, кВт	t хода, с.	D, мм	D1, мм	Масса с эл.прив., кг	Масса без эл.прив., кг	H, мм
20	16,5	560	12X1 МФ	Пар	22	4,4	Крит	1,75	80	5,5	160	ПЭМ-А29У	0,18	27	22	32	33,1	10,1	775

### 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

Сертификат соответствия [на энергетическую арматуру EAЭС RU C-RU.MГ09.B.00485/24. Серия RU №0419605. Действителен с 29.11.2024 г. по 28.11.2029 г.](#)

**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.

**Герметичность затвора:** класс I по ГОСТ 9544-2015.

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

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

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

**Клапаны (вентили) регулирующие игольчатые 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.

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

**Управление:** маховиком или приводом с токовым датчиком положения типов ПЭМ («АБС ЗЭИМ Автоматизация»), SAR («AUMA») или прямоходными пневмоприводами марок FESTO, VALBIA, AIR Torque, ROTORK и т.д., подбираемыми с учетом давления рабочей среды и воздуха.

**Клапаны, оснащенные приводами,** должны устанавливаться только на горизонтальных участках трубопроводов в положении приводом вверх.

**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.

**В качестве запорных органов не применяются.**

**Адрес страницы:**

<https://bkzn.ru/catalog/armatura-reguliruiushchaia/klapany-igolchatye/10s-6-2e/>