

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48	Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41	Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78	Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
---	--	---	---

Единый адрес для всех регионов: [ft@nt-rt.ru](mailto:ft@nt-rt.ru) || <http://fort.nt-rt.ru/>

## Клапаны регулирующие седельные КС

### Принцип действия

Управление клапаном осуществляется электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ). Усилие, развиваемое ЭИМ, передается на шток затвора, который перемещается вверх и вниз, изменяя площадь проходного сечения между седлом и затвором. Изменение площади проходного сечения приводит к изменению расхода рабочей среды.

Герметичность клапана по отношению к внешней среде обеспечивается прокладками и сальниковым уплотнением.

### Технические данные и характеристики

1. Рабочая среда - любая не агрессивная жидкость, нейтральная по отношению к материалам деталей, соприкасающихся с ней;
2. Материалы основных деталей, соприкасающихся с рабочей средой: Корпус - ковкий чугун КЧ 30, плунжер - сталь 12Х18Н10Т, уплотнения - фторопласт Ф-4;
3. Температура рабочей среды - от 1 до плюс 150 °С.;
4. Присоединение клапанов к трубопроводу - фланцевое. Присоединительные фланцы по ГОСТ 12820-80, с размерами уплотнительных поверхностей и присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80;
5. Рабочее положение клапана относительно трубопровода может быть любым, кроме положения "ЭИМ внизу";
6. Клапаны работоспособны при наличии в рабочей среде механических примесей с размерами частиц до 70 мкм;
7. ЭИМ имеют в своем составе ручной дублер управления, указатель положения плунжера, концевые выключатели и муфту предельного усилия.

Наименование показателя	Значение				
	Условный проход Ду, мм	25	32	50	80
Условное давление Ру, МПа	1,6				
Пропускная характеристика	Линейная				
Условная пропускная способность Кву, м <sup>3</sup> /ч	2,5	6.3	16	40	63
	4	10	25	63	100
	6,3	16	40	100	160
Ход плунжера hi, мм	15	16	20	25	40
Диапазон регулирования	7				
Относительная протечка закрытого клапана, % от Кву	0,01				
Строительная длина, мм	120	180	230	310	350
Габаритные размеры, мм, не более: длина, L высота, H	120	180	230	310	350
	325	530	560	700	740
Масса, кг, не более	5,4	13	18	32	42
Тип ЭИМ	МЭП ТЭРМ 19.0		МЭП ТЭРМ 16.0		
			Isomact ST01		
Потребляемая мощность, ВА, не более	15				
Наличие электронного отключения (защиты) при перегрузке двигателя ЭИМ	есть				
Номинальное усилие в зависимости от исполнения, Н	МЭП ТЭРМ 19.0		100, 200, 320		
	МЭП ТЭРМ 16.0		1200, 1350, 2000, 3700		
	Isomact ST01		3600		
Примечание: Напряжение питания 230 В (управляющее напряжение), однофазная сеть переменного тока с частотой (50 ±1) Гц.					

## **Исполнение и устойчивость**

Клапаны выполнены в пылебрызгозащищенном исполнении и соответствуют степени защиты IP54 по ГОСТ 14254-96, по устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха - к группе С1 по ГОСТ 12997-84 (диапазон температур окружающего воздуха в рабочих условиях от минус 25 до плюс 55 оС, влажность - до 100% при температуре 30 оС).

По устойчивости к воздействию атмосферного давления клапаны относятся к группе исполнения Р1 по ГОСТ 12997-84 (от 84 до 106,7 кПа).

По устойчивости к механическим воздействиям клапаны относятся к группе исполнения V1 по ГОСТ 12997-84.

Клапаны соответствуют требованиям ТУ РБ 14532321.060-99.

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48	Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41	Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78	Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
---	--	---	---

Единый адрес для всех регионов: [ftir@nt-rt.ru](mailto:ftir@nt-rt.ru) || <http://fort.nt-rt.ru/>