



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛДИНГ

Регулятор расхода Фаворит Лен-87 спецверсия (безаварийный) Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: ekv@nt-rt.ru || www.ekv.nt-rt.ru

Регулятор расхода **Лен - 87 «Спецверсия»** (безаварийный)



Запорно-регулирующее устройство Лен - 87 предназначено для работы в системах и трубопроводах в качестве регулирующего органа для поддержания определённого расхода проходящей через него рабочей среды. Регулятор должен быть работоспособным при эксплуатации в условиях воздействия температуры окружающего воздуха от + 50° С до - 50° С в условиях рабочих сред: сернистый газ, воздух, вода пресная, нефтепродукты.

Регулятор состоит из корпуса, регулировочной пружины, двух фиксаторов и подвижного поршня, имеющего кольцевую проточку под шарики фиксаторов ОТКРЫТОЕ и ЗАКРЫТОЕ положение.

Шарики прижимаются к поршню с помощью пружины и штоков. Усилие прижатия шариков регулируется сжатием пружины с помощью гаек. Повышение давления в трубопроводе воздействует на поршень. Поршень удерживается в исходном положении за счет усилия пружины и шариков фиксаторов (закрытое положение). При достижении перепада давления в трубопроводе (на входе) до величины 0,8-1,2 кгс/см² усилие перепада давления превышает усилие пружины и фиксаторов в результате чего шарики отжимаются поршнем, поршень передвигается проточкой на фиксаторы (открытое положение), открывая проход рабочей среды. При понижении перепада давления, усилие действующее на поршень уменьшается, следовательно, усилие пружины превышает суммарное усилие, создаваемое перепадом давления и удерживающей силой фиксаторов, в результате чего шарики отжимаются поршнем и за счет усилия пружины поршень передвигается, а шарики фиксатора, (закрытое положение) западают в кольцевую проточку поршня, закрывая проход рабочей среды. Регулировка проводится фиксаторами - подтянуть или ослабить пружину фиксаторов.

При высоком дебете скважин у регулятора имеется дополнительный ход поршня на открытие, что обеспечивает надёжный проход сливаемой жидкости. Обратный клапан, встроенный в поршень, обеспечивает выброс давления из сливного патрубка при демонтаже автоматически.

Перед установкой регулятора на рабочее место проверить в ручном режиме работу поршня и группы фиксаторов во избежания заклинивания между проточкой поршня и фиксатором. После этого производится установка регулятора на трубопровод. Регулятор устанавливается на штатный патрубок в место мембранного регулятора расхода и настраивается аналогично. Только фиксаторы открытого и закрытого положения, в отличие от мембранного регулятора расхода местами поменялись. После установки регулятора на трубопровод необходимо заполнить систему.

Технические характеристики:

Рабочее давление - 4 МПа (40 кгс/см²);

Условный проход - Ду = 70 мм;

Перепад давления срабатывания поршня на открытие 0,8 - 1,2 кгс/см².

Давление закрытия клапана регулятора 0,5 - 0,7 кгс/см²;

Масса 5 кг

Возможности:

Регулятор расхода Лен-87 «Спецверсия» легко устанавливается на штатное место в АГЗУ «Спутник» и не требует специальных для этого устройств.

Встроенный обратный клапан в поршне создает автоматический сброс остаточного давления из сливной камеры, при демонтаже регулятора расхода, тем самым обеспечивает техническую безопасность ремонтных работ.

Дополнительный уход затворного механизма на открытие за пределы фиксаторов, обеспечивает высокий расход нефтегазовой жидкости, с любым содержанием в ней инородных тел, через сливной патрубок даже в период промывания сепарационной емкости, не снимая РР со штатного места.

Надежная конструкция и качественное исполнения регулятора расхода Лен-87 «Спецверсия» обеспечит безотказную работу по замерам нефтегазовой смеси любой вязкости всех видов скважин независимо от химического содержания в них серы, соли и парафина. Применение данного типа регулятора расходов в АГЗУ «Спутник» позволяет экономить до 80 % эксплуатационных расходов и отказ от запасных частей на 95%.

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: ekv@nt-rt.ru || www.evkntrt.ru