



Выдвижные пробозаборные устройства щелевого типа (ЩПУ-3)

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

сайт: www.tesla.nt-rt.ru | единый адрес: tas@nt-rt.ru

Выдвижные пробозаборные устройства щелевого типа ЩПУ-3 по ТУ 3667-001-33883316-02

Пробозаборные устройства ЩПУ-3 предназначены для отбора высокопредставительной пробы любой жидкости, газожидкостной или газовой среды из трубопроводов, а также осуществления монтажа или осмотра устройства при наличии избыточного давления в трубопроводе; позволяют спроектировать и обеспечить оптимальные режимы (!) работы УУ, в т.ч. СИКН(С), и ручного отбора пробы.

Устройства проходят обязательную метрологическую экспертизу на обеспечение герметичности выхода пробозаборной трубки, - требования, обязательного для любого устройства с лубрикатором не зависимо от ТУ и его производителя, - а также на подтверждение технических характеристик.

Принцип действия устройства:

- отбор пробы по диаметру трубопровода по методу, обеспечивающим адекватность по физико-химическому составу пробы и среды в трубопроводе,
- размещение в трубопроводе пробозаборной трубки основано на преобразовании вращательного движения штурвала со шпинделем в поступательное движение трубки.

Отличительные признаки, характеризующие технологичность пробозаборного устройства ЩПУ-3 и его преимущество перед отечественными и зарубежными аналогами:

- высокая представительность пробы,
- математическое обоснование и экспериментальное подтверждение требования адекватности по составу пробы и среды в трубопроводе,
- совместимость по рабочим параметрам с существующими или проектируемыми узлами учета прокачиваемой среды,
- конструкция препятствует возникновению вибрации и поломке пробозаборной трубки в период всего срока службы устройства,
- герметичность узла отбора пробы,
- герметичность устройства по отношению к внешней среде,
- работа в режиме самоочистки,
- компактность,
- вес устройства меньше, чем у аналогов на 30-70%,
- удобство в обслуживании и эксплуатации,
- монтаж и обслуживание устройств без остановки перекачки жидкости в трубопроводе,
- срок службы устройства не менее 10 лет.

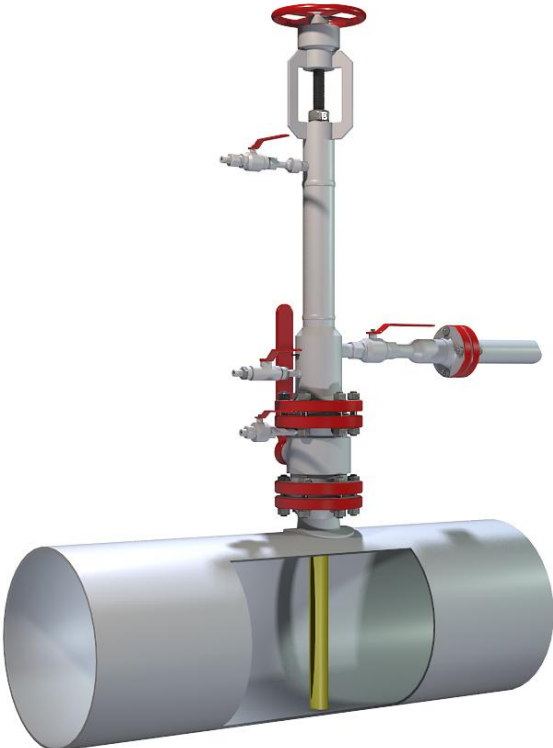
Узел контроля качества отбираемой пробы (узел контроля протечки) обеспечивает представительный отбор пробы.

Параметры пробозаборного отверстия рассчитываются индивидуально (расчетное отверстие, например, в соответствии с требованиями п.п. 2.13.1.3 и 2.13.4.1 ГОСТ 2517)

или по табл.1, 2 ГОСТ 2517, согласно рабочих параметров трубопровода (указаны в опросном листе).

Примечание. Для обеспечения отбора пробы высокой представительности при помощи щелевых пробозаборных устройств необходимо соблюдать правила их установки.

Основные характеристики ЩПУ-3

	1. Условное давление, МПа, не более	1,6-10,0
	2. Температура рабочей среды, оС	От -40 до 200
	3. Плотность жидкой фазы рабочей среды, кг/ м3	700-1200
	4. Объемная доля воды в рабочей среде, %	0-100
	5. Массовая доля механических примесей в жидкой фазе рабочей среды, %, не более	Не регламентируется
	6. Кинематическая вязкость жидкой фазы рабочей среды, сСт	0,5-4000
	7. Массовая доля содержания парафина парафина в жидкой фазе, %, не более	Не регламентируется
	8. Высота с учетом диаметра трубопровода D, мм, не более	2D + 800
	9. Рабочая среда и условный диаметр трубопровода, мм	Нефть, газ, нефтепродукты, вода, композиции фаз жидкостей и газа из трубопроводов Ду 40-1200
	10. Температура окружающей среды, оС	От - 60 до 60

	11. Присоединительные размеры, ГОСТ	12815-80
	12. Масса (без задвижки), кг, не более	100
	13. Параметры пробозаборного отверстия выполняются	По ГОСТ 2517 или индивидуальные, рассчитываемые по патентам №№ 2141105, 2144179 в соответствии с априорными требованиями, например, п.п. 2.13.1.3 и 2.13.4.1 ГОСТ 2517
	14. Средний срок эксплуатации, лет	10

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

сайт: www.tesla.nt-rt.ru | единый адрес: tas@nt-rt.ru