

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

bka@nt-rt.ru || <https://brooks.nt-rt.ru/>

Brooks-Compact Prover

Выпускаются по НТД фирмы „*BROOKS INSTRUMENT*“, США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трубопоршневая установка (ТПУ) „*BROOKS-COMPACT PROVER*“ предназначена для градуировки и поверки преобразователей расхода расходомеров и счетчиков жидкости. ТПУ является стационарной и передвижной на полуприцепе с принудительным движением поршня с условными диаметрами от 8" до 40".

ОПИСАНИЕ

ТПУ состоит из цилиндра, в котором установлены движущийся поршень с тарельчатым клапаном с общей осью, из гидравлической и пневматической систем и из пульта управления. ТПУ смонтирована на раме.

ТПУ работает на принципе вытеснения определенного объема жидкости поршнем из калиброванного участка трубопровода. Гидравлическая система ТПУ служит для возврата поршня в исходное положение и удержания тарельчатого клапана в открытом состоянии. Пневматическая система ТПУ служит для закрытия тарельчатого клапана и для перемещения поршня во время контрольного пробега (вытеснения дозы жидкости). Положение поршня в цилиндре обнаруживается при помощи трех опто-электронных переключателей: один – для определения положения поршня при движении его вверх по течению жидкости, два других – при измерении вытесненного

контрольного объема жидкости. Сигналы от переключателей используются для приведения в действие таймеров и счетчиков импульсов и для приведения в действие соответствующих клапанов и элементов управления. Система электроники ТПУ позволяет получить точный отсчет импульсов в целых и дробных числах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметры условные:	8", 12", 18", 24", 40"
Вместимость калиброванного участка:	от 20 л до 650 л
Пределы допускаемой относительной погрешности (поле допуска), %:	±0,01 (0,02)
Диапазон пропускной способности:; м ³ /ч:	от 0,055 до 3974
Рабочее давление:	до 10203 кПа
Рабочая среда – нефть и нефтепродукты, химикаты и промышленные жидкости.	

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки ТПУ по технической документации фирмы.

ПОВЕРКА

Поверка ТПУ осуществляется по методике фирмы с учетом МИ 1972-89 "Рекомендации.ГСИ.Установки поверочные трубопоршневые.Методика поверки поверочными установками на базе весов ОГВ или мерников". Основными средствами поверки являются образцовые шкальные мерники с номинальной вместимостью равной калиброванному объему ТПУ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трубопоршневая установка „*BROOKS COMPACT PROVER*“ для жидких сред Ду от 8" до 40" соответствует требованиям технической документации фирмы „*BROOKS INSTRUMENT*“.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма „*BROOKS INSTRUMENT*“ США, Англия, Голландия.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93