**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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-ону (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: pnh@nt-rt.ru Сайт: www.porshen.nt-rt.ru**

# Производственно-техническое предприятие

# ПОРШЕНЬ

## ПРИЕМО-РАЗДАТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО ПРУ

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# ОПИСАНИЕ

Приемо-раздаточное устройство ПРУ предназначено для залива (слива) нефти и нефтепродуктов в резервуар (из резервуара) по приемо-раздаточному трубопроводу.
По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды устройства приемо-раздаточные изготавливаются в исполнении У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТу 15150-69.
Пример обозначения при заказе: ПРУ-250В У1 ТУ 3689-069-10524112-2004,
где: 250 — условный проход (DN), мм;
В — расположение затвора внутри резервуара;
М — расположение затвора снаружи резервуара;
У1 — климатическое исполнение.
ПРУ могут быть выполнены как с ручным приводом, так и с электромеханическим.
ПРУ могут быть выполнены с двумя отводами, расположенными по периферии резервуара в диаметрально противоположных местах и одним отводом в центре резервуара, что обеспечивает размыв донных отложений на максимально возможной площади.
Патрубок ППР в обязательную поставку ПРУ с внешним расположением затвора не входит, но может быть поставлен заказчику по отдельному техническому заданию.
ПРУ может быть выполнено с межфланцевыми затворами, и во фланцевом исполнении. Отводная часть ПРУ может быть выполнена с рассекателем и зонтом.
Размеры и параметры обозначенные индексом «х» выполняются по техническому заданию заказчика.
Возможна поставка ПРУ с параметрами, отличающимися от табличных.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| **Назначение** | **Увеличение полезной емкости резервуаров и предотвращение образования донных отложений при закачке/откачке нефти (нефтепродуктов)** |
|---|---|
| Состав | Согласно опросного листа |
| Место установки приемо-раздаточного патрубка | Согласно опросного листа |
| Рабочее давление ПРУ, МПа | 0,2 МПа (2 кгс/см2) |
| Исполнение ПРУ по требованиям ПУЭ | Класс В-Iг для сред категории IIА, группа смеси Т3 |
| Место установки заслонки | Внутри или снаружи резервуара |
| Назначение заслонки | Предотвращения потерь нефти и нефтепродуктов из резервуара в случаях разрыва технологических трубопроводов или выхода из строя размещенных на нем запорных устройств |
| Привод поворота заслонки | Ручной червячный/Ручной Á ручка/Электрический |
| Запорный орган | Диск поворотный |
| Присоединение заслонки к трубопроводу | С помощью фланцевого соединения по ГОСТ 12820-80 |
| Максимальное давление в корпусе заслонки, МПа | 1,6 МПа (16 кгс/см2) |
| Рабочая среда | Сырая нефть, нефтепродукты |
| Температура рабочей среды | $-5^0$C $+50^0$C |
| Температура окружающей среды | $-60^0$C $+40^0$C |
| Климатическое исполнение | У, УХЛ категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69 |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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-ону (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: pnh@nt-rt.ru  Сайт: www.porshen.nt-rt.ru**