



Приёмо-раздаточное устройство ПРУ



Приёмо-раздаточные устройства ПРУ предназначены для залива (слива) нефти и нефтепродуктов в резервуар (из резервуара) по приёмо-раздаточному трубопроводу.

Преимущества применения ПРУ:

- увеличение полезной емкости стальных вертикальных резервуаров за счет уменьшения уровня минимального взлива;
- уменьшение интенсивности накопления парафинистых отложений в вертикальном резервуаре за счет размыва донных отложений;
- увеличение срока службы 1-го пояса и днища вертикальных резервуаров за счет снижения зоны коррозионной активности донного остатка.

Приёмо-раздаточные устройства ПРУ могут комплектоваться механизмами ручного (ПРУ) или электромеханического привода (ПРУ1).

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 (М) не входит, но может быть поставлен заказчику по отдельному техническому заданию.

ПРУ может быть выполнено как с межфланцевыми затворами, так и во фланцевом исполнении. Отводная часть ПРУ может быть выполнена с рассекателем и зонтом.

Возможна поставка ПРУ с параметрами, отличающимися от табличных.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды приёмо-раздаточные устройства ПРУ изготавливаются в исполнении У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Приёмо-раздаточные устройства ПРУ имеют всю необходимую документацию и соответствующую сертификацию.

Предлагаем по ценам завода-изготовителя следующие наименования приёмо-раздаточных устройств ПРУ: **ПРУ-150, ПРУ-200, ПРУ-250, ПРУ-300, ПРУ-350, ПРУ-400, ПРУ-500, ПРУ-600, ПРУ-700, ПРУ-800, ПРУ-1200.**

Пример обозначения при заказе:

ПРУ-250В У1 ТУ 3689-069-10524112-2004, где:

250 – условный проход;

В - расположение затвора внутри резервуара;

М - расположение затвора снаружи резервуара;

У1 – климатическое исполнение.

ООО ПТП "Поршень" ТУ 3689-069-10524112-2004, соответствует:

* Сапкон ТУ 3689-048-00217633-2004;

* НГМ Групп ТУ 3689-021-79167039-2006;

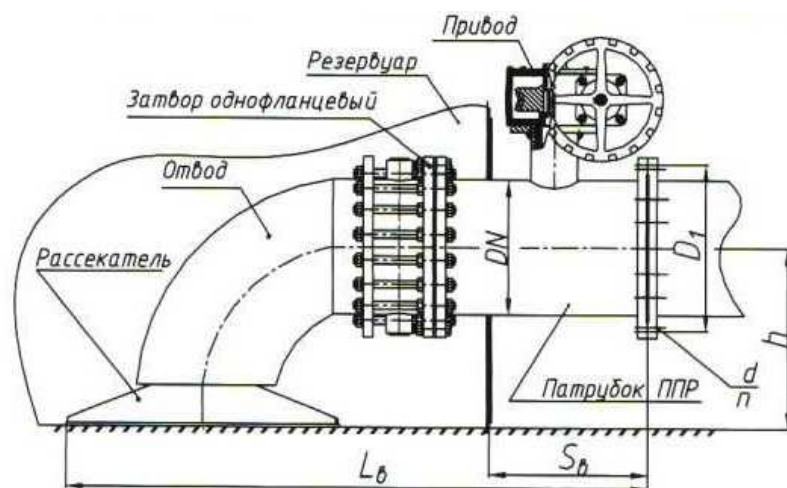
Разрешение Ростехнадзора на применение № РРС 00-29813 от 10.06.2008 г.

Техническая информация на приёмо-раздаточные устройства ПРУ

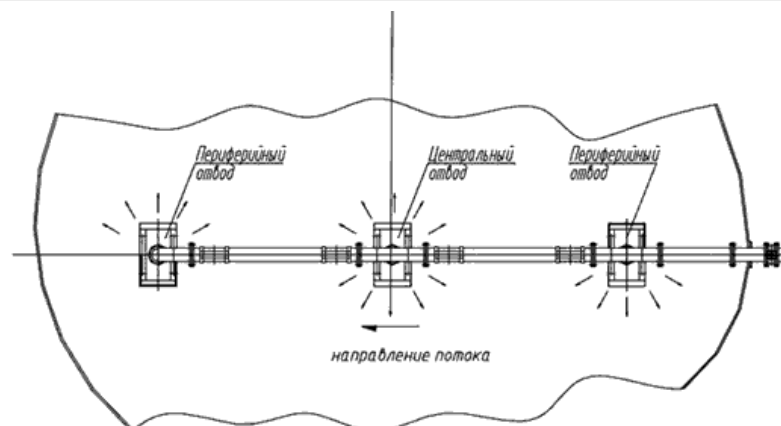
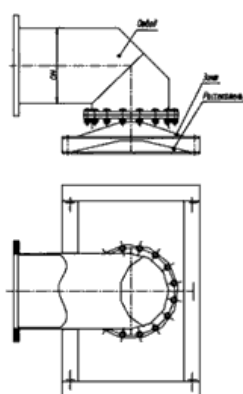
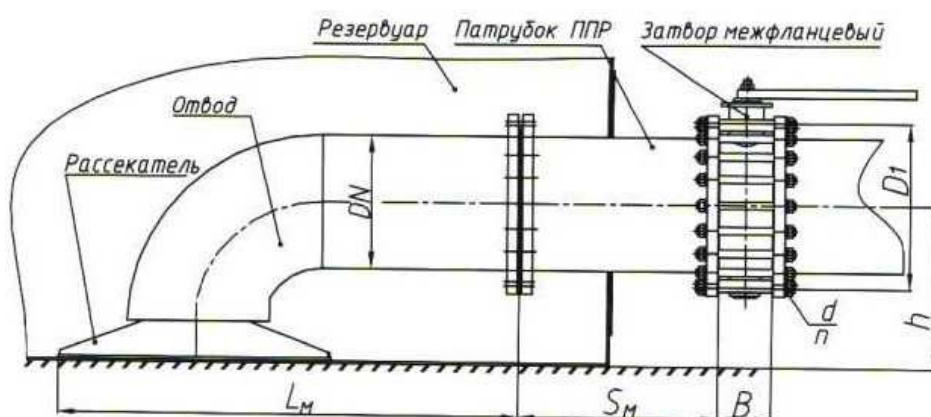
Наименование параметров		ПРУ-150	ПРУ-200	ПРУ-250	ПРУ-300	ПРУ-350	ПРУ-400	ПРУ-500	ПРУ-600	ПРУ-700	ПРУ-800	ПРУ-1200
Условный проход DN		150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1200
Присоединительные размеры, мм	D1	240	295	355	410	470	525	650	770	840	950	xxx
	d	22	22	26	26	26	30	33	39	39	39	52
	n, шт.	8	12	12	12	16	16	20	20	24	24	32

Состав	-приемо-раздаточный патрубок (отвод, зонт, рассекатель в сборе); -заслонка поворотная
Место установки приемо-раздаточного патрубка	На конце приемо-раздаточного патрубка ППР внутри резервуара
Рабочее давление, МПа	0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)
Место установки заслонки	Перед приемо-раздаточным патрубком снаружи резервуара
Назначение заслонки	Предотвращения потерь нефти и нефтепродуктов из резервуаров в случаях разрыва технологических трубопроводов или выхода из строя размещенных на нем запорных устройств
Привод поворота заслонки	Ручной или электромеханический по требованию заказчика
Запорный орган	Диск поворотный
Присоединение заслонки к трубопроводу	-фланцевое; -безфланцевое
Максимальное давление корпуса заслонки, МПа	1,6 МПа (16 кгс/см ²)
Рабочая среда	Сырая нефть
Температура рабочей среды	-5°С ... +50°С
Температура окружающей среды	-60°С ... +45°С
Срок службы, лет	не менее 5

Общий вид приёмо-раздаточного устройства ПРУ-DN В (затвор внутри резервуара):



Общий вид приёмо-раздаточного устройства ПРУ-DN М (затвор вне резервуара):



Вариант отвода
приёмо-раздаточного устройства

Схема расположения отводов в резервуаре