

Муфта быстрого разъема МБР, МБР «Квантор»

Муфты быстрого разъема (далее МБР) предназначены для присоединения технических средств заправки, перекачки и слива-налива нефтепродуктов на автозаправочных станциях и других пунктах хранения нефтепродуктов.

МБР выпускаются в климатическом исполнении Т, У, УХЛ1, ХЛ1 категории размещения 1-4 по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения при заказе:

МБР2 – 50 УХЛ1 ТУ 28.99.39.190-020-26842920-2024,
МБР «Квантор» 2 – 50 УХЛ1 ТУ 28.99.39.190-020-26842920-2024 где

- МБР, МБР «Квантор» – муфта быстрого разъема;
- 2 – вариант модификации (1 - вариант модификации с кулачковыми замками 2 - вариант модификации с шариковыми замками)
- 50 – номинальный диаметр DN;
- УХЛ1 – климатическое исполнение.

Муфта состоит из двух полумуфт – полумуфты «А» и полумуфты «Б». Полумуфты "А" и "Б" состыковываются при помощи замков различных конструктивных исполнений:

- Муфты исполнения МБР2 оснащены шариковым замком;
- Муфты исполнения МБР1 оснащены замком с кулачковыми захватами.

Таблица 1. Основные параметры и характеристики МСР соответствуют указанным в таблице 1 и на рисунке 1-2.

Наименование параметров	Величина параметров		
	МСР2-50	МСР1-80А	МСР1-100
Условный проход, Ду, мм	50	80	100
Внутренний диаметр присоединяемого напорно-всасывающего рукава по ГОСТ 5398, мм	65	75	100
Рабочее давление, МПа (кг/см ²)	0,2(2,0)		
Присоединительный размер полумуфты "А", Да, мм, G	67	78	104 G5-A
Присоединительный размер полумуфты "Б", Дб, мм, G	G 2¼-A	G3 ¼-A	108 G6-A
Класс герметичности в расстыкованном положении по ГОСТ 9544	"А"	"А"	"С"

Наименование параметров		Величина параметров		
		МСР2-50	МСР1-80А	МСР1-100
Класс герметичности в состыкованном положении по ГОСТ 9544		"А"	"А"	"А"
Габаритные размеры:	Длина, L±5, мм	395	460	711
	Диаметр, D, мм	118	178	195
	Высота, H±5, мм	160	211	247
Масса, кг, не более		14,0	23,0	31,0

Срок службы МБР, не менее – 3 лет.

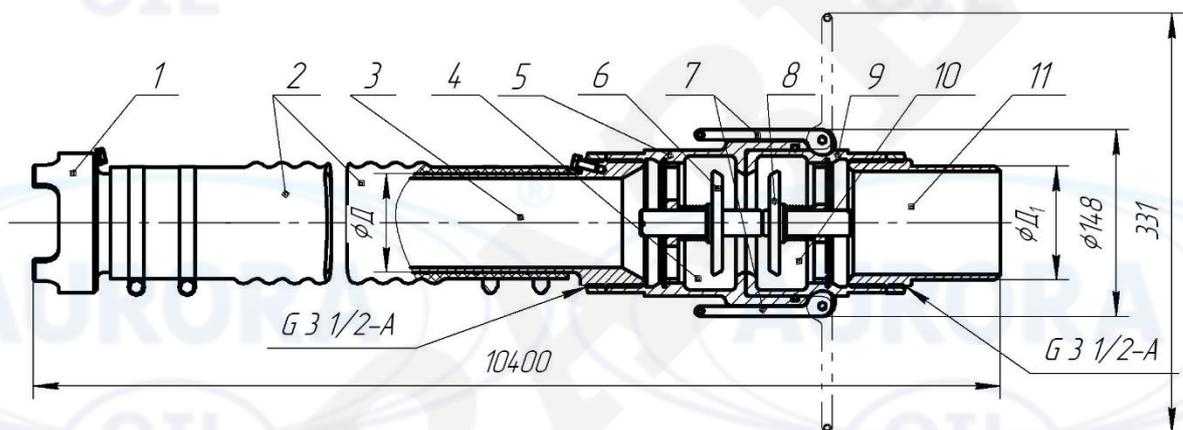


Рисунок 1 - Муфта быстрого разъема МБР1-75

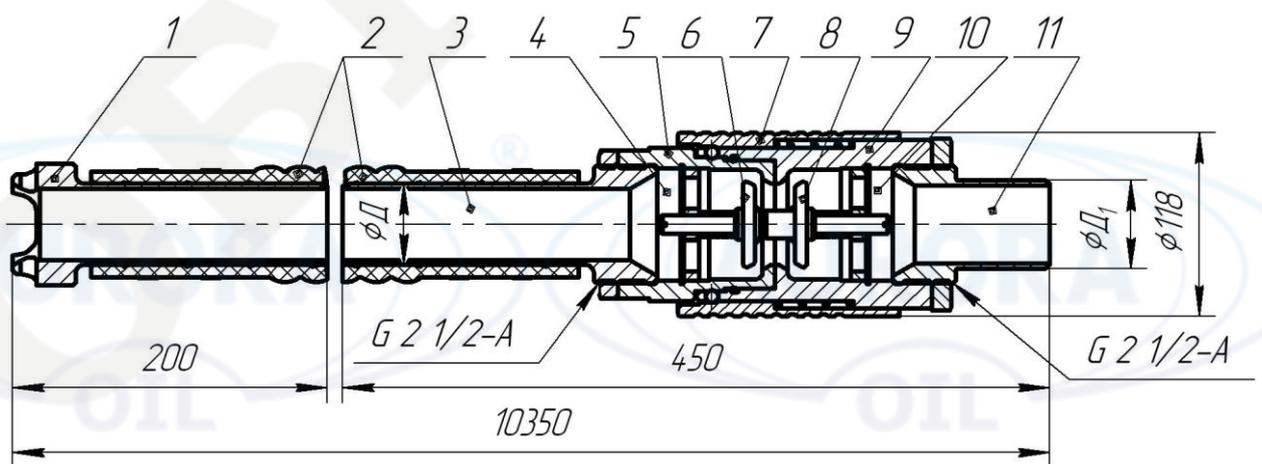


Рисунок 2 - Муфта быстрого разъема МБР2-50

1 - наконечник, 2 - гибкий рукав, 3 – патрубок, 4 – полумуфта «А», 5 – корпус, 6 – клапан, 7 – замок, 8 – клапан, 9 – корпус, 10 – полумуфта «Б», 11 – патрубок.