

Муфта сухого разъема МСР, МСР «Квантор»

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

МСР выпускаются в климатическом исполнении Т, У, УХЛ категории размещения 1-4 по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения при заказе:

МСР2 – 50 УХЛ1 ТУ 28.99.39.190-020-26842920-2024

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

МСР, МСР «Квантор» – муфта сухого разъема;

2 – вариант модификации (1 - вариант модификации с кулачковыми замками 2 - вариант модификации с шариковыми замками);

50 – номинальный диаметр DN;

УХЛ1 – климатическое исполнение;

Конструкция МСР состоит из двух полумуфт "А" и "Б", устанавливаемых на ответных патрубках и позволяющих стыковать их без применения специальных технических средств.

Муфты выпускаются с двумя типами замыкающего устройства: МСР1 и МСР2 – с кулачковыми и шариковыми замками соответственно.

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

Наименование параметров		Величина параметров		
		MCP2-50	MCP1-80A	MCP1-100
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"
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 MCP, не менее – 3 лет.

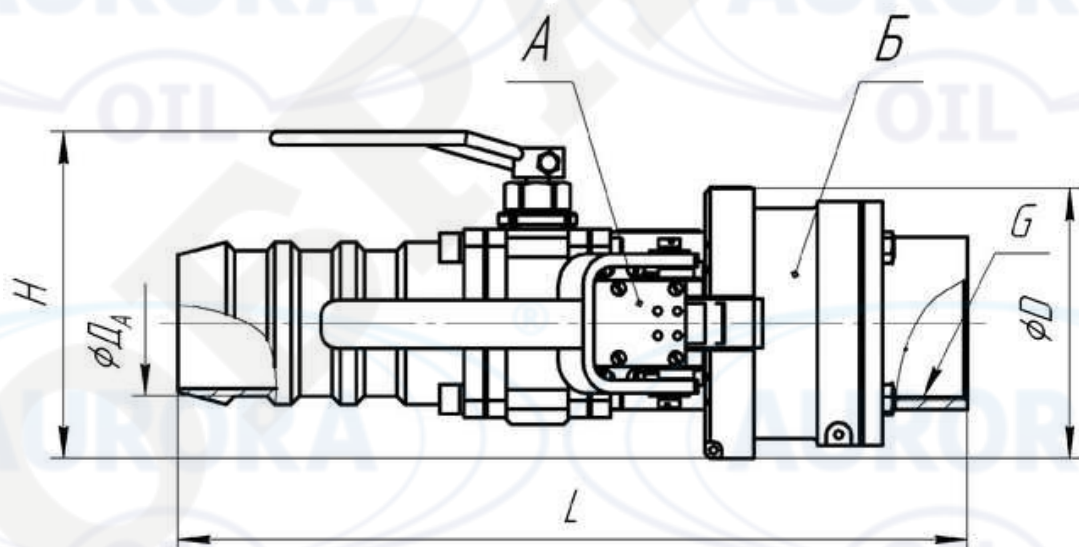


Рисунок 1 - Муфта сухого разьема MCP1

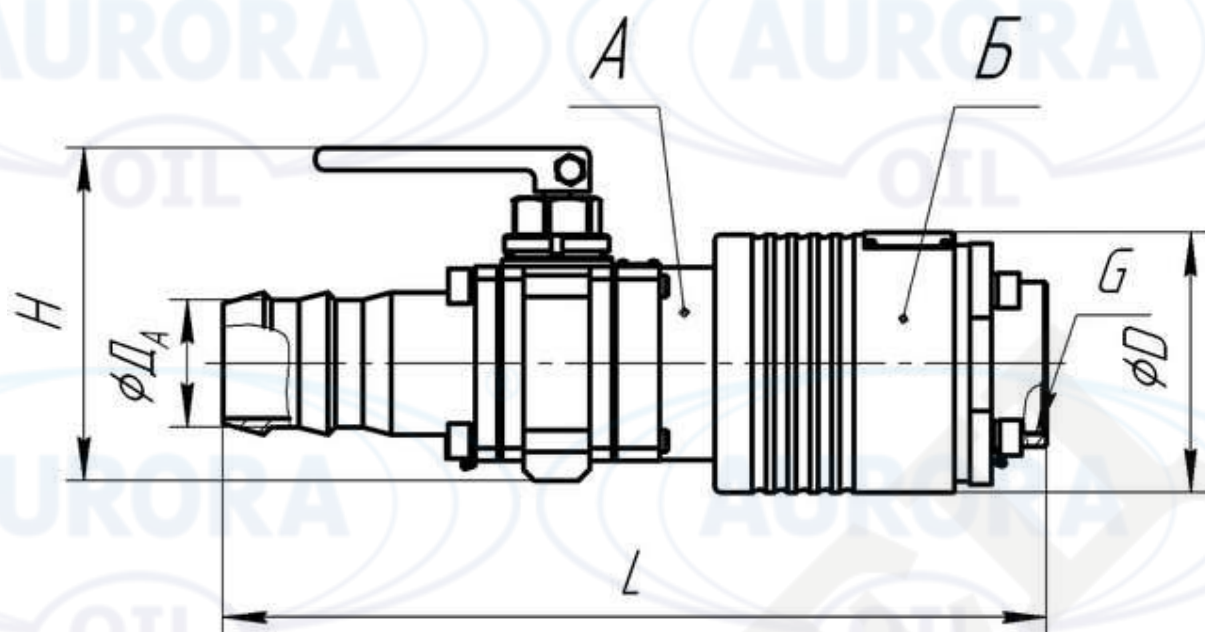


Рисунок 2 - Муфта сухого разъема MCR2