


ЗАКАЗАТЬ

По функциональному назначению поплавки уровнемеров ПМП подразделяются на поплавки для контроля уровня, уровня раздела сред, плотности. Поплавок выбирается исходя из параметров измеряемой среды: плотности, давления, температуры, химической стойкости.

Технические характеристики

Тип поплавка	Материал	Масса, г	Глубина погружения поплавка, мм						Давление, МПа	Индивидуальное применение
			Пропан 501, кг/м ³	Пропан-бутан 525, кг/м ³	Бензин 720, кг/м ³	ДТ 835, кг/м ³	Нефть 950, кг/м ³	Вода 1000, кг/м ³		
Обозначение										
D48x50xd21	вспен. эбонит	27,5	39,5	37,5	27,5	23,5	21	19,5	2,5	-
D48x50xd25	вспен. эбонит	29,5	-	47	34,2	29	26	24,8	2,5	-
D48x50xd21-ФЛК-9	вспен. эбонит	28,5	41,5	39,5	28,8	25	22	20,8	2,5-4	-
D48x50xd25-ФЛК-9	вспен. эбонит	29,7	-	47	34,2	29	26	24,8	2,5	-
D48x50xd21-ФЛК-2	вспен. эбонит	31	43,8	41,5	30,4	26,2	23	22	2,5-5	-
D48x50xd25-ФЛК-2	вспен. эбонит	32,7	-	-	37,7	32,5	28,5	27,2	2,5	-
D45x50xd21-ФЛК-2	вспен. эбонит	27,5	-	44	32,6	28	24,8	23,6	2,5	-
D48x112xd21-ФЛК-2	вспен. эбонит	67,5	99,4	94,8	69,5	60	53	50,2	1,6	ПМП-128
D48x111xd25-ФЛК-2	вспен. эбонит	63	105	100,4	74	63,6	56	53,1	1,6	-
D48x90xd25-ФЛК-2	вспен. эбонит	47,5	77	75,3	55,3	47,4	41,7	39,8	1,6	-
D40x50xd21-ФЛК-2	вспен. эбонит	21,5	-	-	36	31,5	28	27,5	1,6	-
D40x75xd21-ФЛК-2	вспен. эбонит	28,5	66	64	47,5	41,5	36,5	34,5	1,6	-
D35x45xd17-ЭДС-7АП	ЭДС-7АП	20,5	-	-	39	34	29,5	28	1,6	-
Поплавки уровня										
D39x35xd17-ЭДС-7АП	ЭДС-7АП	23	-	-	34,2	29,5	25,9	24,6	1,6	-
D40x70xd21-ЭДС-7АП	ЭДС-7АП	36	-	-	55	48	42	40	1,6	-
D35x50xd20-ЭДС-7АП	ЭДС-7АП	20,5	-	-	44	38	33	31	1,6	-

D39x50xd21-ЭДС-7АП	ЭДС-7АП	27	-	-	44,3	38,5	33,5	32	1,6	-
D48x50xd21-ЭДС-7АП-100 БАР	ЭДС-7АП	40	-	-	39,6	34,3	30,5	28,8	10	-
D44x100xd21-ЭДС-7АП	ЭДС-7АП	68	-	-	81	70	62	58	1,6	-
D50x80xd22-PVDF	PVDF	75	-	-	60	52	47	44	0,4	-
D46x55xd21-ЭДС-7АП-100 БАР	ЭДС-7АП	42	-	-	44,5	38	33,8	32	10	-
D78x74xd20-НЖ	12x18H10T	55	42	40,5	33	30,5	28,5	27,6	0,6	-
D78x74xd20-НЖ-16бар	12x18H10T	55	42	40,5	33	30,5	28,5	27,6	1,6	-
D78x74xd22-НЖ	12x18H10T	62,5	44,8	43,1	34,6	31,6	29,3	28,3	0,6	-
D78x74xd22-НЖ-16бар	12x18H10T	62,5	44,8	43,1	34,6	31,6	29,3	28,3	1,6	-
D78x112xd22-НЖ	12x18H10T	105	-	-	50	45	41,5	40	0,6	ПМП-128
D78x112xd22-НЖ-16бар	12x18H10T	105	-	-	50	45	41,5	40	1,6	ПМП-128
D78x112xd20-НЖ	12x18H10T	92	-	-	85	81	77,5	76,4	0,6	ПМП-128
D78x112xd20-НЖ-16бар	12x18H10T	92	-	-	85	81	77,5	76,4	1,6	ПМП-128
D78x56xd22-НЖ-Ц	12x18H10T	70	-	-	27,3	23,7	21,4	20,4	0,4	-
D49x49xd20-НЖ-Ц	12x18H10T	38,5	-	-	40	34,3	30,5	29	0,4	-
D49x49xd22-НЖ-Ц	12x18H10T	44	-	-	-	40	34,5	32,5	0,4	-
D78x74xd22-Ti	сплав ВТ1-0	60	43	41,4	33,7	30,8	28,7	27,8	3,0	-
D78x86xd20-НЖ-Ш	12x18H10T	76	60	58	46,8	43	40	39	0,6	-
D78x86xd20-НЖ-Ш-16бар	12x18H10T	76	60	58	46,8	43	40	39	1,6	-
Поплавки раздела сред										
D48x112xd21-PC-930	вспен. эбонит	150	-	-	-	105	91	-	2,5	ПМП-128
D48x112xd21-PC-830	вспен. эбонит	145	-	-	95	-	-	-	2,5	ПМП-128
D48x112xd21-PC-730	вспен. эбонит	140	95	94	-	-	-	-	2,5	ПМП-128
D48x802xd21-PC-930	вспен. эбонит	99	-	-	-	58,5	-	-	2,5	-
D48x802xd21-PC-830	вспен. эбонит	86,5	-	-	35	-	-	-	2,5	-
D48x802xd21-PC-730	вспен. эбонит	79	38	35	9	-	-	-	2,5	-
D48x802xd25-PC-930	вспен. эбонит	93	-	-	-	58,5	-	-	2,5	-
D48x802xd25-PC-830	вспен. эбонит	81	-	-	39	-	-	-	2,5	-
D48x802xd25-PC-730	вспен. эбонит	71	39	37,5	9	-	-	-	2,5	-
D78x87xd20-НЖ-930	12x18H10T	179,7	-	-	-	58	-	-	1,6	-
D78x87xd20-НЖ-PC-830	12x18H10T	159	-	-	43	-	-	-	1,6	-
D78x87xd20-НЖ-PC-730	12x18H10T	148,5	49	48	35	-	-	-	1,6	-
D78x85xd22-НЖ-PC-930	12x18H10T	180	-	-	-	58	-	-	1,6	-
D78x85xd22-НЖ-PC-830	12x18H10T	165	-	-	48,5	-	-	-	1,6	-
D78x85xd22-НЖ-PC-730	12x18H10T	150	49	48	35	-	-	-	1,6	-
Поплавки плотности										
D78x311xd19(СУГ)	12x18H10T + ВТ1-0	120,5	-	-	-	500-	.600	-	-	ПМП-201
D78x315xd19	12x18H10T	161	-	-	-	600-	.800	-	-	ПМП-201

D78x318xd19	12x18H10T	180	-	-	-	780-	.900	-	-	ПМП-201
D78x316xd19	12x18H10T	171	-	-	-	740-	.860	-	-	ПМП-201
D78x324xd19	12x18H10T	202	-	-	-	860-	.1010	-	-	ПМП-201
D78x325xd19	12x18H10T	225	-	-	-	960-	.1129	-	-	ПМП-201
D78x200xd19	12x18H10T + BT1-0	115	-	-	-	780-	.900	-	-	ПМП-201
D78x320xd19(СУГ)	12x18H10T + BT1-0	126	-	-	-	470-	.610	-	1,6	ПМП-201

Примечания:

- 1) В обозначении поплавка указаны габаритные размеры (наружный диаметр x высота x внутренний диаметр).
- 2) Уровнемеры ПМП-128 комплектуются специальными поплавками с двумя магнитами (см. графу «Индивидуальное применение»).
- 3) В обозначении поплавка раздела сред последнее число означает максимальное значение плотности среды, при превышении которого произойдет всплытие поплавка.

Варианты исполнений

По умолчанию в заказе (без дополнительного обозначения) уровнемеры комплектуются стандартным поплавком D48x50x21 (материал — вспененный эбонит), подходящим для воды, светлых нефтепродуктов, СУГ (пропан-бутан) и других неагрессивных сред давлением до 2,5 МПа. По заказу — поплавком из стали 12X18H10T, титанового сплава, ПВХ и др. Тип поплавка приводится в обозначении уровнемера или указывается отдельной строкой в заказе.

Материалы, из которых изготавливаются поплавки:

- Вспененный эбонит (рис. А): данными поплавками комплектуются ПМП по умолчанию в заказе. Применяются для светлых нефтепродуктов, пропана-бутана, воды и других сред с давлением до 2,5 МПа, температурой до 100°С. Для повышения химической стойкости, износостойкости, уменьшения трения и адгезионных свойств поплавки покрываются фторэпоксидной композицией типа «ФЛК». По заказу поплавки из вспененного эбонита с покрытием «ФЛК» могут изготавливаться на давление до 4/5 МПа. Поплавки, покрытые «ФЛК», могут применяться для питьевой воды.
- Сталь 12X18H10T, титановый сплав BT-1-0 (рис. Б): используется для поплавков уровня, уровня раздела сред, а также для поплавков плотности. Применяются для агрессивных, пищевых и других сред.
- ПВХ (рис. В): поплавки из ПВХ (PVDF, Фторопласт-2) применяются для агрессивных сред (кислоты, щелочи). Температура эксплуатации до 100°С.
- Сферопластик ЭДС-7АП (Г): поплавки из сферопластика могут изготавливаться на давление до 10 МПа.

Для измерения плотности (рис. Д) применяется комплект из двух поплавков.

Схемы и чертежи

