

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [albatros.pro-solution.ru](http://albatros.pro-solution.ru) | эл. почта: [ats@pro-solution.ru](mailto:ats@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70

[www.albatros.pro-solution.ru](http://www.albatros.pro-solution.ru)

## Поплавки для сигнализаторов и датчиков уровня, уровня раздела сред (с встроенной магнитной системой, с вынесенной магнитной системой «карусельного типа»)

### 1 Назначение

Поплавки являются неотъемлемыми частями датчиков положения уровня; датчиков уровня и уровня раздела сред ДУУ2М, ДУУ6 (ДУУ6-1); уровнемеров ДУУ4М, ДУУ4МА, ДУУ10, и предназначены для контроля положения и измерения уровня и уровня раздела жидких сред совместно с датчиками.

### 2 Выбор типа поплавка

Тип поплавка (поплавок) датчиков определяется при заказе условиями эксплуатации, диаметром проходного сечения установочного фланца, требуемыми метрологическими и другими характеристиками, указанными в таблице 1 (поплавки I, II, III, IV, V), и в таблице 2 (поплавки типа I с вынесенной магнитной системой «карусельного типа»).

Таблица 1



Наименование характеристики	Тип поплавка					
	I	II	III <sup>4</sup>	IV <sup>4</sup>	IV донный	V
Назначение	высокоточное измерение уровня чистых нефтепродуктов	измерение уровня	измерение уровня раздела сред	измерение уровня	измерение уровня от дна	измерение уровня раздела сред
Применение в составе приборов	ДУУ2М, ДУУ6, ДУУ4М, ДУУ4МА, ДУУ10	ДПУ8, ДПУ8М, ДУУ2М, ДУУ6, ДУУ4М, ДУУ4МА, ДУУ10	ДПУ8, ДПУ8М, ДУУ2М, ДУУ4М, ДУУ4МА, ДУУ10		ДУУ10	ДПУ8, ДПУ8М, ДУУ2М, ДУУ4М, ДУУ4МА, ДУУ10
Форма поплавка	плоский цилиндр	полая сфера	овоид		колокол	овоид
Диаметр поплавка, мм	60; 86; 120; 130; 140; 180; 400	122,6		86,6; 88	86,6	

Диаметр проходного сечения установочного фланца, мм	определяется диаметром поплавка	не менее 150		не менее 100	определяется диаметром поплавка	не менее 100
Плотность поплавка, кг/м.	600±40; 505 max; 540±40; 400±20; 540±40; 500±40	450±40	от 870 до 1060	600±50 400±30	4000	от 850 до 1070
Рабочее давление, МПа	до 16	до 3				
Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерения уровня, мм	±3 <sup>2</sup> ; ±1, ±2, ±3 <sup>3</sup>	±5 мм для датчиков исполнений 0 и 1			±1, ±3 <sup>5</sup> ; ±0,5, ±0,7, ±3 <sup>6</sup>	±5 мм для датчиков исполнений 0 и 1
Материал поплавка	сферопластик марки ЭДС-7АП, фторопласт-4	нержавеющая сталь 12X18H10T, титан BT1-0	нержавеющая сталь 12X18H10T, титан BT1-0	нержавеющая сталь 12X18H10T, титан BT1-0	нержавеющая сталь 12X18H10T	нержавеющая сталь 12X18H10T, титан BT1-0

<sup>1</sup> Плотность поплавков I типа зависит от геометрических размеров

<sup>2</sup> Для датчиков исполнений «0»

<sup>3</sup> Для датчиков исполнений «1»

<sup>4</sup> Плотность поплавков III и V типов определяется заказом

<sup>5</sup> HART-протокол

<sup>6</sup> Внутренний протокол ЗАО «Альбатрос»

**Таблица 2**



Наименование характеристики	Тип поплавка					
	∅130x398	∅80x201	∅130x531	∅120x333	∅300x413	∅280x217
Назначение	высокоточное измерение уровня светлых нефтепродуктов	измерение уровня раздела сред	высокоточное измерение уровня светлых нефтепродуктов	измерение уровня раздела сред	высокоточное измерение уровня светлых нефтепродуктов	измерение уровня раздела сред
	комплект поплавков для измерения малых уровней и толщины «тонких пленок»		комплект поплавков для измерения малых уровней и толщины «тонких пленок»		комплект поплавков для измерения малых уровней и толщины «тонких пленок»	
Применение в составе	ДУУ6-1		ДУУ2М			

приборов						
Форма поплавка	вынесенная магнитная система («карусельного типа»)					
Диаметр поплавка, мм	130	80	130	120	300	280
Диаметр проходного сечения установочного фланца, мм	определяется диаметром поплавка					
Плотность поплавка, кг/м <sup>3</sup>	560±30 (погружаемая часть)	640±30 (с увеличением до 1200)	625±30 (погружаемая часть)	715±30 (с увеличение м до 1300)	630±30 (погружаемая часть)	680±30 (с увеличением до 1400)
Рабочее давление, МПа	до 2					
Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерения уровня, мм	±1	±5	±1	±5	±1	±5
Материал поплавка	сферопластик марки ЭДС-7АП, нержавеющая сталь 12X18H10T					

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65

**сайт: [albatros.pro-solution.ru](http://albatros.pro-solution.ru) | эл. почта: [ats@pro-solution.ru](mailto:ats@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70**