

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Екатеринбург +7(343)384-55-89, Казань +7(843)206-01-48, Краснодар +7(861)203-40-90,  
Москва +7(495)268-04-70, Санкт-Петербург +7(812)309-46-40,  
Единый адрес: [ats@nt-rt.ru](mailto:ats@nt-rt.ru)

[www.albatros.nt-rt.ru](http://www.albatros.nt-rt.ru)

## Комплект для установки датчика на стандартные фланцы:

### УДСФ

#### 1 Назначение

Комплект УДСФ предназначен для обеспечения возможности установки на стандартные посадочные места резервуара одного из следующих приборов производства ЗАО «Альбатрос»:

- датчика уровня ультразвукового ДУУ2М;
- датчика уровня ультразвукового многофункционального ДУУ6
- датчика температуры многоточечного ДТМ2;
- датчиков положения уровня ДПУ7, ДПУ8, ДПУ8М из состава сигнализаторов уровня ультразвуковых СУР-7, СУР-8;
- сигнализатора СУР-9 или СУР-10;
- датчика положения уровня ДПУ5А из состава сигнализатора уровня ультразвукового СУР-5;
- датчика положения уровня ДПУ5 из состава сигнализатора уровня ультразвукового СУР-4;
- датчиков РДУ3 из состава уровнемера РДУ3;
- датчиков РДУ1 (кроме РДУ1-1) из состава уровнемера РДУ1);
- датчиков УТР1 из состава уровнемера УТР1;
- уровнемеров ДУУ10.

#### 2 Технические данные

**2.1** Комплект совместим с фланцами резервуаров:

- по ГОСТ 12820-80 исполнений 1, 3, 4, 5 по ГОСТ 12815-80, условными проходными диаметрами Ду 50 мм, Ду 65 мм, Ду 80 мм, Ду 100 мм, Ду 150 мм, Ду 200 мм, Ду 250 мм; Ду 300 мм, Ду 350 мм и условным давлением Ру 2,5 МПа или Ру 4,0 МПа;
- по ГОСТ 12821-80 исполнений 1...9 по ГОСТ 12815-80, условными проходными диаметрами Ду 25 мм, Ду 50 мм, Ду 65 мм, Ду 80 мм, Ду 100 мм, Ду 150 мм, Ду 200 мм и условным давлением Ру 16 МПа.

**2.2** Совместимость исполнений фланцев резервуара и исполнений фланцев комплекта УДСФ приведена в таблице 1

Таблица 1

Условное обозначение комплекта	Исполнение фланца резервуара по ГОСТ 12815-80								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
УДСФ-1-...	x	-	-	-	-	-	-	-	-
УДСФ-2-...	-	-	x	-	-	-	-	-	-
УДСФ-3-...	-	x	-	-	-	-	-	-	-

УДСФ-4-...	-	-	-	-	х	-	-	-	-
УДСФ-5-...	-	-	-	х	-	-	-	-	-
УДСФ-6-...	-	-	-	-	-	х	-	-	-
УДСФ-7-...	-	-	-	-	-	-	х	-	-
УДСФ-8-...	-	-	-	-	-	-	-	-	х
УДСФ-9-...	-	-	-	-	-	-	-	х	-

### Примечания

1. Условный проходной диаметр Ду комплекта УДСФ соответствует условному проходному диаметру фланца резервуара.

2. Условное рабочее давление Ру комплекта УДСФ (2,5 МПа, 4,0 МПа или 16 МПа) соответствует условному рабочему давлению фланца резервуара (2,5 МПа, 4,0 МПа или 16 МПа).

**2.3** Материал прокладок определяется при заказе в зависимости от исполнения фланца комплекта:

- для фланцев и оснований исполнений 1, 5 – пластина резиновая ТМКЩ-С или паронит марки ПМБ-1;
- для фланцев исполнений 2... 4 – паронит марки ПМБ-1;
- для оснований исполнений 2, 3 – паронит марки ПМБ-1;
- для фланцев исполнения 6 – линза из стали 12Х18Н10Т;
- для фланцев исполнения 7 – сталь 08Х18Н10Т;
- для фланцев исполнения 8, 9 – фторопласт-4.

**2.4** Материал фланца комплекта по ГОСТ 12821-80 – сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89, материал основания комплекта (заглушка АТК 24.200.02-90) – сталь 20 ГОСТ 1050-88.

### 3 Структура условного обозначения

**УДСФ-N-D-P-T**, где:

N - исполнение фланца или основания комплекта согласно ГОСТ 12815-80 или АТК 24.200.02-90;

D – условный проходной диаметр фланца или основания комплекта Ду, мм;

P – условное рабочее давление Ру, МПа;

T – индекс типа устанавливаемого датчика:

- индекс 1 для датчиков ДУУ2М, ДТМ2, ДПУ5, ДПУ5А, ДПУ7, ДПУ8, ДПУ8М, сигнализаторов СУР-9, СУР-10, УТР1, уровнемера ДУУ10;
- индекс 2 для датчиков ДУУ6, ДУУ6-1;
- индекс 3 для датчиков РДУ1-0-0, РДУ1-0-1, РДУ1-2, РДУ3-00, РДУ3-01, РДУ3-10, РДУ3-20;
- индекс 4 для датчика РДУ1-3, РДУ3-30, РДУ3-40, РДУ3-41.

### 4 Комплектность

Комплект поставки указан в таблице 2

**Таблица 2**

Обозначение	Наименование	Кол-во
УНКР.421946.004-	Комплект для установки датчика на стандартные фланцы УДСФ	1
УНКР.421946.004	Паспорт	1
	Болт М10х35 А4 DIN 931	-
	Болт М10х40 А4 DIN 931	-
	Болт М12х50 А4 DIN 931	-
	Болт М16х90 А4 DIN 931	-

Болт М20х90 А4 DIN 931	-
Болт М24х100 А4 DIN 931	-
Болт М24х130 А4 DIN 931	-
Болт М24х150 А4 DIN 931	-
Болт М27х120 А4 DIN 931	-
Болт М27х150 А4 DIN 931	-
Болт М30х140 А2 DIN 931	-
Болт М30х200 А2 DIN 931	-
Болт М33х170 А2 DIN 931	-
Болт М33х220 А2 DIN 931	-
Шайба М12 А4 DIN 125	-
Шайба М16 А4 DIN 125	-
Шайба М20 А4 DIN 125	-
Шайба М24 А4 DIN 125	-
Шайба М27 А4 DIN 125	-
Шайба М30 А4 DIN 125	-
Шайба М33 А4 DIN 125	-
Шайба пружинная М12 А4 DIN 127	-
Шайба пружинная М16 А4 DIN 127	-
Шайба пружинная М20 А4 DIN 127	-
Шайба пружинная М24 А4 DIN 127	-
Шайба пружинная М27 А4 DIN 127	-
Шайба пружинная М30 А4 DIN 127	-
Шайба пружинная М33 А4 DIN 127	-

### **Примечание**

Количество и типоразмер крепежных элементов поставляется в зависимости от типа присоединительного фланца комплекта.

### **5 Дополнительная информация**

Подробно сведения по техническим характеристикам, установке и порядке работы с комплектом УДСФ даны в паспорте УНКР.42 1946. 004 ПС.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Екатеринбург +7(343)384-55-89, Казань +7(843)206-01-48, Краснодар +7(861)203-40-90,

Москва +7(495)268-04-70, Санкт-Петербург +7(812)309-46-40,

Единый адрес: [ats@nt-rt.ru](mailto:ats@nt-rt.ru)