

ПРАЙС – ЛИСТ

Гарантийный срок на серийную продукцию 3 года

Срок службы приборов 14 лет

Цена без НДС, транспортной тары и 100%-ной предоплате, руб.

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.	
1. СИГНАЛИЗАТОРЫ		1Exd	0Exia
С вторичным прибором			
1.1	Сигнализатор уровня СУР-5 в составе:		
1.1.1	Датчик положения уровня ДПУ5А-(0,25...4,0)-10,0-ОМ1,5**		36 900
1.1.2	Преобразователь вторичный сигнализатора ПВС4 (DIN-рельс)		11 650
1.2	Сигнализатор уровня СУР-7 исполнение 0 в составе:		
1.2.1	Датчик положения уровня ДПУ7-(0,25...4,0)-10,0-ОМ1,5**		36 900 (за 1 шт.)
1.2.2	Преобразователь вторичный сигнализатора ПВС7 (цит. исполнение, подключение до двух датчиков ДПУ7)		36 850
1.3	Сигнализатор уровня СУР-7 исполнение 1 в составе:		
1.3.1	Датчик положения уровня ДПУ7-(0,25...4,0)-10,0-ОМ1,5**		36 900 (за 1 шт.)
1.3.2	Преобразователь вторичный сигнализатора ПВС7-d (DIN-рельс, подключение до двух датчиков ДПУ7)		31 400
1.4	Сигнализатор уровня СУР-8 (двухточечный) исполнение 0 в составе:		
1.4.1	Датчик положения уровня ДПУ8-(1,5...4,0)-2,0-ОМ1,5**		46 250
1.4.2	Датчик положения уровня ДПУ8М-(1,5...16,0)-0,15-ОМ1,5**		73 750
1.4.3	Преобразователь вторичный сигнализатора ПВС8 (щитовое исполнение)		32 600
1.5	Сигнализатор уровня СУР-8 (двухточечный) исполнение 1 в составе:		
1.5.1	Датчик положения уровня ДПУ8-(1,5...4,0)-2,0-ОМ1,5**		46 250
1.5.2	Датчик положения уровня ДПУ8М-(1,5...16,0)-0,15-ОМ1,5**		73 750
1.5.3	Преобразователь вторичный сигнализатора ПВС8-d (DIN-рельс)		24 400
1.6	Сигнализатор уровня СУР-15 (четырёхточечный)		
1.6.1	Сигнализатор уровня СУР-15-0-(1,5...4,0)-0-2,0-Х-0-0 (жесткий чувствительный элемент, где Х - тип кабельного ввода (от 1 до 5, см. РЭ))		93 250
1.6.2	Сигнализатор уровня СУР-15-1-(1,5...16,0)-0-0,15-Х-0-0 (гибкий чувствительный элемент, где Х - тип кабельного ввода (от 1 до 5, см. РЭ))		121 900
Без вторичного прибора			
1.7	Сигнализатор уровня СУР-9		
1.7.1	Сигнализатор уровня СУР-9-(0,25...4,0)-ОМ1,5** (два низковольтных ключа, U _н =12 В)		40 400
1.8	Сигнализатор уровня СУР-10		
1.8.1	Сигнализатор уровня СУР-10-(0,25...4,0)-ОМ1,5** (два гальванич. изолиров. силовых ключа, U _н =24 В)	44 900	
1.8.2	Сигнализатор уровня СУР-10-(0,25...4,0)-ОМ1,5**-Х-55 (внутренний обогрев, на температуру окружающей среды от минус 55 °С, два гальванич. изолиров. силовых ключа, U _н =24 В, где Х - вариант присоединения к процессу)	53 650	
1.9	Сигнализатор уровня СУР-11 (двухпроводной, токовый)		
1.9.1	Сигнализатор уровня СУР-11-(0,25...4,0)-ОМ1,5**-1 (выходной сигнал - стандарт NAMUR, температура контролируемой среды до 200 °С, U _п =от 8 до 14,3 В) Сигнализатор уровня СУР-11-(0,25...4,0)-ОМ1,5**-Т-1 (выходной сигнал - 8/16 мА, температура контролируемой среды до 200 °С, U _п =от 10 до 36 В)		58 350

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.	
1.10	Сигнализатор СУР-12		
1.10.1	Сигнализатор уровня СУР-12-(0,2...4,0)-ОМ1,5** (прямая штанга, два низковольтных ключа, U _н =12 В) Сигнализатор уровня СУР-12-У-(0,48...1,0)-(0,53...1,0)-ОМ1,5** (угловая штанга, два низковольтных ключа, U _н =12 В)		52 500
1.11	Сигнализатор СУР-16-TUN для установки на трубопроводы (от 2"диаметра) и присоединения к процессу через отверстия малого диаметра (от 17 мм)		
1.11.1	Сигнализатор СУР-16-TUN-(36...250)-Х-С (корпус из нерж. стали с клеммой внешнего заземления, два гальванич. изолиров. силовых ключа/токовый выход, U _н =24 В, Х - вид присоединения к процессу)	37400	37400
1.11.2	Сигнализатор СУР-16-TUN-(36...250)-Х-С-...-Exdb-55 (корпус из нерж. стали с клеммой внешнего заземления, внутренний обогрев, на температуру окружающей среды от минус 55⁰С , два гальванич. изолиров. силовых ключа/токовый выход, U _н =24 В, Х - вид присоединения к процессу)	46 150	
1.11.3	Сигнализатор СУР-16-TUN-(36...250)-Х-М12 (корпус-гильза с разъемом, без клеммы внешнего заземления, гальванич. изолиров. ключ/токовый выход, U _н =24 В, Х - вид присоединения к процессу)		30 000
1.11.4	Сигнализатор СУР-16-TUN-(36...250)-Х-Д2 (корпус-гильза с клеммником, без клеммы внешнего заземления, гальванич. изолиров. ключ/токовый выход, U _н =24 В, Х - вид присоединения к процессу)		30 000
1.11.5	Сигнализатор СУР-16-TUN-(36...250)-Х-П (корпус-гильза с кабелем, без клеммы внешнего заземления, гальванич. изолиров. ключ/токовый выход, U _н =24 В, Х - вид присоединения к процессу)		17150
1.12	Сигнализатор СУР-16-GAP для установки на трубопроводы (от 1"диаметра) и присоединения к процессу через отверстия малого диаметра (от 10 мм)		
1.12.1	Сигнализатор СУР-16-GAP-(28...250)-Х-С (корпус из нерж. стали с клеммой внешнего заземления, два гальванич. изолиров. силовых ключа/токовый выход, U _н =24 В, Х - вид присоединения к процессу)	37 400	37 400
1.12.2	Сигнализатор СУР-16-GAP-(36...250)-Х-С-...-Exdb-55 (корпус из нерж. стали с клеммой внешнего заземления, внутренний обогрев, на температуру окружающей среды от минус 55⁰С , два гальванич. изолиров. силовых ключа/токовый выход, U _н =24 В, Х - вид присоединения к процессу)	46 150	
1.12.3	Сигнализатор СУР-16-GAP-(28...250)-Х-М12 (корпус-гильза с разъемом, без клеммы внешнего заземления, гальванич. изолиров. ключ/токовый выход, U _н =24 В, Х - вид присоединения к процессу)		30 000
1.12.4	Сигнализатор СУР-16-GAP-(28...250)-Х-Д2 (корпус-гильза с клеммником, без клеммы внешнего заземления, гальванич. изолиров. ключ/токовый выход, U _н =24 В, Х - вид присоединения к процессу)		30 000
1.12.5	Сигнализатор СУР-16-GAP-(28...250)-Х-П (корпус-гильза с кабелем, без клеммы внешнего заземления, гальванич. изолиров. ключ/токовый выход, U _н =24 В, Х - вид присоединения к процессу)		17 150
2. ДАТЧИКИ УРОВНЯ, УРОВНЯ РАЗДЕЛА СРЕД, УРОВНЕМЕРЫ		1Exd	0Exia
Уровнемеры магнитоотрицательные, многофункциональные, поплавковые			
2.1	Уровнемеры ГАММА-ДУУ2М (датчики моделей ДУУ2М и контроллеры серии ГАММА) в составе:		
2.1.1	Датчик уровня ультразвуковой ДУУ2М-01-0-(0,7...4,0)-2,0-ОМ1,5** / ДУУ2М-01А-0-(0,7...4,0)-2,0-ОМ1,5**	66 600	69 700
2.1.2	Датчик уровня и температуры ультразвуковой ДУУ2М-02-0-(0,7...4,0)-2,0-ОМ1,5** / ДУУ2М-02А-0-(0,7...4,0)-2,0-ОМ1,5**	68 500	71 700
2.1.3	Датчик уровня и температуры ультразвуковой (температура измеряемой среды от минус 45 ⁰ С до +120 ⁰ С) ДУУ2М-02Т-0-(0,7...4,0)-2,0-ОМ1,5** / ДУУ2М-02ТА-0-(0,7...4,0)-2,0-ОМ1,5**	85 000	88 150
2.1.4	Датчик уровня и уровня раздела сред ультразвуковой ДУУ2М-03-0-(1,5...4,0)-2,0-ОМ1,5** / ДУУ2М-03А-0-(1,5...4,0)-2,0-ОМ1,5**	80 500	83 600
2.1.5	Датчик уровня, уровня раздела сред и температуры ультразвуковой ДУУ2М-04-0-(1,5...4,0)-2,0-ОМ1,5** / ДУУ2М-04А-0-(1,5...4,0)-2,0-ОМ1,5**	80 700	83 750
2.1.6	Датчик уровня и давления ультразвуковой ДУУ2М-05-0-(0,7...4,0)-2,0-ОМ1,5** / ДУУ2М-05А-0-(0,7...4,0)-2,0-ОМ1,5**	88 250	91 400
2.1.7	Датчик уровня, температуры и давления ультразвуковой ДУУ2М-06-0-(0,7...4,0)-2,0-ОМ1,5** / ДУУ2М-06А-0-(0,7...4,0)-2,0-ОМ1,5**	90 200	93 350
2.1.8	Датчик уровня, уровня раздела сред и давления ультразвуковой ДУУ2М-07-0-(1,5...4,0)-2,0-ОМ1,5** / ДУУ2М-07А-0-(1,5...4,0)-2,0-ОМ1,5**	104 150	106 900

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.	
2.1.9	Датчик уровня, уровня раздела сред, температуры и давления ультразвуковой ДУУ2М-08-0-(1,5...4,0)-2,0-ОМ1,5** / ДУУ2М-08А-0-(1,5...4,0)-2,0-ОМ1,5**	104 400	107 500
2.1.10	Датчик уровня и температуры ультразвуковой ДУУ2М-10-0-(1,5...25)-0,15-ОМ1,5** / ДУУ2М-10А-0-(1,5...25)-0,15-ОМ1,5**	86 650	89 750
2.1.11	Датчик уровня и температуры ультразвуковой (температура измеряемой среды от минус 10 °С до +100 °С) ДУУ2М-10Т-0-(1,5...25)-0,15-ОМ1,5** / ДУУ2М-10ТА-0-(1,5...25)-0,15-ОМ1,5**	89 600	92 700
2.1.12	Датчик уровня, уровня раздела сред и температуры ультразвуковой ДУУ2М-12-0-(1,5...25)-0,15-ОМ1,5** / ДУУ2М-12А-0-(1,5...25)-0,15-ОМ1,5**	99 900	103 000
2.1.13	Датчик уровня, 2-х уровней разделов сред и температуры ультразвуковой ДУУ2М-14-0-(4,0...25)-0,15-ОМ1,5** / ДУУ2М-14А-0-(4,0...25)-0,15-ОМ1,5**	113 150	116 250
2.2	Контроллеры микропроцессорные ГАММА-7М		
2.2.1	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 0	58 250	
2.2.2	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 1	65 150	
2.2.3	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 2	80 750	
2.2.4	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 3	85 500	
2.2.5	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 4	67 250	
2.2.6	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 5	73 150	
2.2.7	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 6	73 750	
2.2.8	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 7	77 400	
2.3	Контроллер микропроцессорный ГАММА-8М		
2.3.1	Контроллер микропроцессорный ГАММА-8М (двухканальный)	52 000	
2.4	Контроллер ГАММА-8МА		
2.4.1	Корпус с ячейкой индикации ЯИ12		39 500
2.4.2	Блок питания БП8 (для датчиков ДУУ2М, ДТМ2, ДУУ6, датчиков с токовым выходом, интерфейс RS-485)		16 250
2.4.3	Блок питания БП9 (для датчиков ДУУ2М, ДТМ2, ДУУ6, датчиков с токовым выходом, интерфейс Ethernet)		14 900
2.4.4	Модуль ввода-вывода МВВ1 (до двух датчиков ДУУ2М / ДТМ2/ДУУ6 в любом сочетании)		19 750
2.5	Контроллер промышленный комбинированный КПК ГАММА-11 в составе:		
2.5.1	Модуль процессора МП7 (RS-485, Modbus RTU, до 115200 бит/с), в комплекте со средой программирования КПК ГАММА-11 "Softlogic" и сервером ввода-вывода Gamma Bus Enterprise	17 500	
2.5.2	Блок питания изолированный БПИЗ (220 В, 50 Гц, 70 ВА / +5 В, 2 А / +24 В, 1 А)	13 400	
2.5.3	Модуль сопряжения с датчиками МСД2 (взрывозащищенное исполнение, 2 датчика типа ДУУ2М, ДТМ2)	18 750	
2.5.4	Модуль регулятора МРГ1 (взрывозащищенное исполнение, ПЗ, ПР, ПИ и ПИД законы, вход: ДУУ2М/ДТМ2, выход: токовый 0(4)...5(20) мА)	20 000	
2.5.5	Модуль регулятора МРГ3 (взрывозащищенное исполнение, ПЗ, ПР, ПИ и ПИД законы, вход: ДУУ2М/ДТМ2; выход: дискретный для БТУ, см. пункт 9.3)	20 000	
2.6	Уровнемеры автономные ДУУ4МА (на базе ДУУ2М)		
2.6.1	Уровнемер поплавковый (изменяемые параметры - уровень) ДУУ4МА-(ДУУ2М-01-0)-(0,7...4,0) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-01А-0)-(0,7...4,0)	98 850	101 950
2.6.2	Уровнемер поплавковый (изменяемые параметры - уровень, температура) ДУУ4МА-(ДУУ2М-02-0)-(0,7...4,0) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-02А-0)-(0,7...4,0)	100 750	103 900

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.	
2.6.3	Уровнемер поплавковый, высокотемпературный (измеряемые параметры - уровень, температура) ДУУ4МА-(ДУУ2М-02Т-0)-(0,7...4,0) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-02ТА-0)-(0,7...4,0)	117 250	120 400
2.6.4	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, уровень раздела сред) ДУУ4МА-(ДУУ2М-03-0)-(1,5...4,0) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-03А-0)-(1,5...4,0)	112 700	115 900
2.6.5	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, уровень раздела сред, температура) ДУУ4МА-(ДУУ2М-04-0)-(1,5...4,0) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-04А-0)-(1,5...4,0)	112 900	116 000
2.6.6	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, давление) ДУУ4МА-(ДУУ2М-05-0)-(0,7...4,0) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-05А-0)-(0,7...4,0)	120 500	123 650
2.6.7	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, давление и температура) ДУУ4МА-(ДУУ2М-06-0)-(0,7...4,0) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-06А-0)-(0,7...4,0)	122 450	125 600
2.6.8	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, уровень раздела сред, давление) ДУУ4МА-(ДУУ2М-07-0)-(1,5...4,0) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-07А-0)-(1,5...4,0)	136 400	139 500
2.6.9	Уровнемер поплавковый (измер. параметры - уровень, уровень раздела сред, температура, давление) ДУУ4МА-(ДУУ2М-08-0)-(1,5...4,0) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-08А-0)-(1,5...4,0)	140 000	143 150
2.6.10	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, температура) ДУУ4МА-(ДУУ2М-10-0)-(4,0...25) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-10А-0)-(4,0...25)	118 900	122 000
2.6.11	Уровнемер поплавковый, высокотемпературный (измеряемые параметры - уровень, температура) ДУУ4МА-(ДУУ2М-10Т-0)-(1,5...25) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-10ТА-0)-(1,5...25)	121 850	124 950
2.6.12	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, уровень раздела сред, температура) ДУУ4МА-(ДУУ2М-12-0)-(1,5...25) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-12А-0)-(1,5...25)	132 150	135 250
2.6.13	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, два уровня раздела сред, температура) ДУУ4МА-(ДУУ2М-14-0)-(4,0...25) / ДУУ4МА-(ДУУ2М-14А-0)-(4,0...25)	148 750	151 900
2.7	Уровнемеры автономные ДУУ4МА (на базе ДУУ6, ДУУ6-1) для определения плотности и массы жидкости для резервуаров высотой до 6м		
2.7.1	Уровнемер поплавковый ДУУ4МА-(ДУУ6)-(1,5...6,0)		187 500
2.7.2	Уровнемер поплавковый ДУУ4МА-(ДУУ6-1)-(1,5...6,0) (с измерением уровня подтоварной воды)		210 000
2.8	Уровнемеры поплавковые ДУУ10 с HART-протоколом (базовая комплектация - токовый выход 4...20 мА, погрешность измерения уровня ± 3 мм (погрешность ± 1 мм см. Примечание, п. 9.6), диапазон температур контролируемой среды от минус 45 до 85 °С, база измерения - крыша емкости, с одним кабельным вводом и стандартной втулкой (посадочное место), без индикации)		
2.8.1	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, температура в нижней точке) ДУУ10-02-0-(1,0...4,0)-0-0-0X-1-0-1-0-000 ("X"=0 с HART-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос")		102 500
2.8.2	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, уровень раздела сред, температура) ДУУ10-04-0-(1,0...4,0)-0-0-0X-1-0-1-0-000 ("X"=0 с HART-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос")		115 900
2.8.3	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, температура, давление) ДУУ10-06-0-(1,0...4,0)-0-0-0X-1-0-1-0-000 ("X"=0 с HART-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос")		122 000
2.8.4	Уровнемер поплавковый (измер. параметры - уровень, уровень раздела сред, температура, давление) ДУУ10-08-0-(1,0...4,0)-0-0-0X-1-0-1-0-000 ("X"=0 с HART-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос")		138 150
2.8.5	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, температура в нижней точке) ДУУ10-10-0-(1,0...25,0)-0-0-0X-1-0-0-0-000 ("X"=0 с HART-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос")		118 350
2.8.6	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, уровень раздела сред, температура) ДУУ10-12-0-(1,0...25,0)-0-0-0X-1-0-0-0-000 ("X"=0 с HART-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос")		131 150
2.8.7	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, два уровня раздела сред, температура) ДУУ10-14-0-(1,0...25,0)-0-0-0X-1-0-0-0-000 ("X"=0 с HART-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос")		144 900
2.9	Уровнемеры ДУУ11 с HART-протоколом (базовая комплектация - погрешность измерения уровня ± 3 мм (погрешность ± 1 мм см. Примечание, п. 9.6.), диапазон температур контролируемой среды от минус 45 до 85 °С, база измерения - крыша емкости, с одним кабельным вводом и стандартной втулкой (посадочное место), без индикации)		
2.9.1	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, температура в 16 точках) ДУУ11-02-0-(1,00...4,00)-0-0-00-1-0-1-0-000-4		186 250
2.9.2	Уровнемер поплавковый (измер. параметры - уровень, уровень раздела сред, температура в 16 точках) ДУУ11-04-0-(1,00...4,00)-0-0-00-1-0-1-0-000-4		191 250
2.9.3	Уровнемер поплавковый (измеряемые параметры - уровень, температура в 16 точках) ДУУ11-10-0-(1,00...25,00)-0-0-00-1-0-0-0-000-4		212 500

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.
2.9.4	Уровнемер поплавковый (измер. параметры - уровень, уровень раздела сред, температура в 16 точках) ДУУ11-12-0-(1,00...25,00)-0-0-00-1-0-0-0-000-4	217 500
2.10	Дополнительное оборудование для уровнемеров поплавковых ДУУ10 и ДУУ11	
2.10.1	Ячейка индикации ЯИ22-1 с энкодером	15 350
2.10.2	Донный поплавок для базы измерения - дно резервуара	12 250
2.10.3	Модуль интерфейса МИ9-01	3 850
2.10.4	Барьер искробезопасности БИБ5ИН (программируемые функции, поддержка HART, независимое подключение двух датчиков с токовым выходом 4...20 мА, U _н =24 В во взрывоопасной зоне, см. п. 6.5.7)	27 500
2.10.5	Блок сопряжения с датчиками БСД5А (протокол "Альбатрос", индикация, четыре токовых выхода, два силовых ключа, интерфейс RS-485 Modbus RTU, U _н =24 В, см. п. 5.4.9) (только для ДУУ10)	36 350
2.10.6	Блок сопряжения с датчиками БСД5Н (HART-протокол, индикация, четыре токовых выхода, два силовых ключа, интерфейс RS-485 Modbus RTU, U _н =24 В, см. п. 5.4.10)	36 350
2.10.7	Контроллер А17	см. п. 5.4
2.10.8	Комплект для установки датчика на стандартные фланцы УДСФ УНКР.421946.004	Определяется при заказе
2.10.9	Трубный фитинг с наружной резьбой BSPT ½ " для температур до +85 °С с уплотнениями CFS-14М-TEF	9 250
2.10.10	Трубный фитинг с наружной резьбой BSPT ½ " для температур до +120 °С с металлич. уплотнениями	9 250
2.10.11	Комплект САВА для объекта без электроснабжения (только для ДУУ10)	58 100
Радиоволновые уровнемеры		
2.11	Уровнемеры тросиковые радиоволновые особовзрывобезопасные ("0Ехia") УТР1 в составе (датчик уровнемера УТР1 (пп. 2.11.1...2.11.3) в базовой комплектации - без индикации, клавиатуры и защитной крышки):	
2.11.1	Датчик уровня тросиковый радиоволновый УТР1 (трос диаметром 4 мм) УТР1-0-(0,75...15,00)-0-0	92 450
2.11.2	Датчик уровня тросиковый радиоволновый УТР1 (трос диаметром 6 мм) УТР1-1-(0,75...15,00)-0-0	98 100
2.11.3	Датчик уровня тросиковый радиоволновый УТР1 (стержень диаметром 16 мм) УТР1-2-(0,75...15,00)-0-0	117 100
2.11.4	Ячейка индикации ЯИ10-1 с клавиатурой	11 250
2.11.5	Крышка защитная	4 100
2.11.6	Блок интерфейса искробезопасный БИИ5М (выходной сигнал - интерфейс RS-485)	20 000
2.11.7	Блок токовых выходов искробезопасный БТВИ5 (выходной сигнал - токовый 4...20 мА)	26 250
2.11.8	Блок интерфейса искробезопасный БИИ5А (выходной сигнал - цифровой интерфейс ЗАО "Альбатрос")	20 000
2.12	Дополнительное оборудование для уровнемеров тросиковых радиоволновых УТР1	
2.12.1	Модуль интерфейса МИ9	3 850
2.12.2	Мишень опорная УНКР.305446.097 (титановая, диаметр 90 мм, давление до 4 МПа, плотность не более 490 кг/куб.м)	31 150
2.12.3	Мишень опорная УНКР.305446.099 (сферопластиковая, диаметр 45 мм, давление до 10 МПа, плотность не более 470 кг/куб.м)	4 500
2.13	Уровнемеры радиоволновые особовзрывобезопасные ("0Ехia") РДУЗ в составе (датчик уровнемера РДУЗ (пп. 2.13.1...2.13.7) в базовой комплектации - без индикации, клавиатуры, защитной крышки и кожуха, поплавок, нагрузки, волноводного удлиителя, изолирующего окна и дополнений, материал антенны/волновода нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, на рабочее давление 0,2 МПа)	
2.13.1	Датчик уровня радиоволновый РДУЗ (рупорная антенна диаметром 130 мм) РДУЗ-00-Н-15,0-0-0-0-0-0-0-000	160 000
2.13.2	Датчик уровня радиоволновый РДУЗ (рупорная антенна диаметром 73 мм) РДУЗ-01-Н-15,0-0-0-0-0-0-0-000	132 000

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.
3.2	Плотномер жидкости ДП1	
3.2.1	Плотномер жидкости ДП1-(1,5...25,0)-0-0 (базовая комплектация - без индикации, клавиатуры и крышек)	187 250
3.3	Дополнительное оборудование для плотномера жидкости ДП1	
3.3.1	Блок сопряжения с датчиками БСД5А (протокол "Альбатрос", индикация, четыре токовых выхода, два силовых ключа, интерфейс RS-485 Modbus RTU, U _н =24 В, см. п. 5.4.9)	36 350
3.3.2	Ячейка индикации ЯИ10-0 с клавиатурой	11 250
3.3.3	Крышка защитная	4 100
3.3.4	Крышка клавиатуры	1 650
НАРТ-интерфейс		
3.4	Измеритель температуры многоточечный ДТМЗ	
3.4.1	Измеритель температуры многоточечный ДТМЗ с гибким ЧЭ на платиновых термосопротивлениях ТСП (базовая комплектация - без дополнительного оборудования, одним кабельным вводом, нормальными диапазонами по давлению и температуре, втулкой под посадочное место) длиной до 5 м до трех точек измерения температуры ДТМЗ-10-0-(1,5...16,0)-0-(3...16)-0X-1-0-0-0-000-1 ("X"=0 с НАРТ-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос"), (из состава измерительной системы АТМ-2)	101500+3650 руб. за каждую доп. точку+3750 руб. за каждый дополнит. метр
3.4.2	Измеритель температуры многоточечный ДТМЗ повышенной точности с гибким ЧЭ на платиновых термосопротивлениях ТСП (базовая комплектация - без дополнительного оборудования, одним кабельным вводом, нормальными диапазонами по давлению и температуре, втулкой под посадочное место) длиной до 5 м до трех точек измерения температуры ДТМЗ-10-1-(1,5...16,0)-0-(3...16)-0X-1-0-0-0-000-1 ("X"=0 с НАРТ-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос"), (из состава измерительной системы АТМ-2)	149250+3650 руб. за каждую доп. точку+3750 руб. за каждый дополнит. метр
3.4.3	Измеритель температуры многоточечный ДТМЗ повышенной точности с гибким ЧЭ на интегральных термометрах (базовая комплектация - без дополнительного оборудования, одним кабельным вводом, нормальными диапазонами по давлению и температуре, втулкой под посадочное место) длиной до 5 м до трех точек измерения температуры ДТМЗ-10-1-(1,5...16,0)-0-(3...16)-0X-1-0-0-0-100-1 ("X"=0 с НАРТ-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос"), (из состава измерительной системы АТМ-2)	128750+3650 руб. за каждую доп. точку +3750 руб. за каждый дополнит. метр
3.4.4	Измеритель температуры многоточечный ДТМЗ с полужестким/жестким ЧЭ на платиновых термосопротивлениях ТСП (базовая комплектация - без дополнительного оборудования, одним кабельным вводом, втулкой под посадочное место) длиной до 4 м до трех точек измерения температуры ДТМЗ-02-0-(1,5...16,0)-1-(3...8)-0X-1-0-0-0-000-1 ("X"=0 с НАРТ-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос"), (из состава измерительной системы АТМ-2)	153000+5900 руб. за каждую доп. точку +16250 руб. за каждый дополнит. метр
3.4.5	Измеритель температуры многоточечный ДТМЗ повышенной точности с полужестким/жестким ЧЭ на платиновых термосопротивлениях ТСП (баз. комплектация - без доп. оборудования, одним кабельным вводом, втулкой под посадочное место) длиной до 4 м до трех точек измерения температуры ДТМЗ-02-1-(1,5...16,0)-1-(3...8)-0X-1-0-0-0-000-1 ("X"=0 с НАРТ-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос"), (из состава измерительной системы АТМ-2)	181250+5900 руб. за каждую доп. точку +16250 руб. за каждый дополнит. метр
3.4.6	Измеритель температуры многоточечный ДТМЗ повышенной точности с полужестким/жестким ЧЭ на интегральных термометрах (базовая комплектация - без доп. оборудования, одним кабельным вводом, втулкой под посадочное место) длиной до 4 м до трех точек измерения температуры ДТМЗ-02-1-(1,5...16,0)-1-(3...8)-0X-1-0-0-0-100-1 ("X"=0 с НАРТ-протоколом, "X"=1 с протоколом "Альбатрос"), (из состава измерительной системы АТМ-2)	166250+5900 руб. за каждую доп. точку +16250 руб. за каждый дополнит. метр
3.5	Дополнительное оборудование для измерителей температуры многоточечных ДТМЗ	
3.5.1	Ячейка индикации ЯИ22-1 с энкодером	15 350
3.5.2	Модуль интерфейса МИ9-01	3 850
3.5.3	Барьер искробезопасности БИБ5iH (программируемые функции, поддержка НАРТ, независимое подключение двух датчиков с токовым выходом 4...20 мА, U _н =24 В во взрывоопасной зоне, см. п. 6.5.7)	27 500
3.5.4	Блок сопряжения с датчиками БСД5А (протокол "Альбатрос", индикация, четыре токовых выхода, два силовых ключа, интерфейс RS-485 Modbus RTU, U _н =24 В, см. п. 5.4.9)	36 350

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.	
3.5.5	Блок сопряжения с датчиками БСД5Н (HART-протокол, индикация, четыре токовых выхода, два силовых ключа, интерфейс RS-485 Modbus RTU, U _н =24 В, см. п. 5.4.10)	36 350	
3.5.6	Комплект для установки датчика на стандартные фланцы УДСФ УНКР.421946.004	Определяется при заказе	
3.5.7	Кабельный ввод (дополнительный), шт.	900	
3.5.8	Герморазъем (вместо кабельного ввода), шт.	7 250	
3.5.9	Комплект САВА для объекта без электроснабжения	58 100	
3.6	Преобразователь давления Альбатрос р20		
3.6.1	Преобразователь давления Альбатрос р20 (ЖК-дисплей, избыточное давление, погрешность до 0,1%, выходной сигнал 4...20 мА с HART, длинный корпус с кабельным вводом, подключение к процессу M20x1,5) тип 403026/0-1-1-XXX-410-583-20-1/AAA / тип 403025/0-1-2-93-20-1-1-XXX-410-583-1-20-1/AAA, где XXX - диапазон: 513 (от -1 до 4 бар), 514 (от -1 до 25 бар), 515 (от -1 до 100 бар), 516 (от -1 до 600 бар); AAA - дополнения: 000 - нет дополнений, 100 - пользовательская установка (указывается при заказе)	43 400	43 150
3.6.2	Преобразователь давления Альбатрос р20 (избыточное давление, погрешность до 0,1%, выходной сигнал 4...20 мА с HART, длинный корпус с кабельным вводом, подключение к процессу M20x1,5) тип 403026/0-0-0-XXX-410-583-20-1/AAA / тип 403025/0-1-2-93-20-0-0-XXX-410-583-1-20-1/AAA, где XXX - диапазон: 513 (от -1 до 4 бар), 514 (от -1 до 25 бар), 515 (от -1 до 100 бар), 516 (от -1 до 600 бар); AAA - дополнения: 000 - нет дополнений, 100 - пользовательская установка (указывается при заказе)	41 300	39 500
3.6.3	Преобразователь давления Альбатрос р20 (ЖК-дисплей, избыточное давление, погрешность до 0,1%, выходной сигнал 4...20 мА с HART, короткий корпус с круглым разъемом M12x1, подключение к процессу M20x1,5) тип 403025/0-1-1-36-20-1-1-XXX-410-583-1-20-1/AAA, где XXX - диапазон: 513 (от -1 до 4 бар), 514 (от -1 до 25 бар), 515 (от -1 до 100 бар), 516 (от -1 до 600 бар); AAA - дополнения: 000 - нет дополнений, 100 - пользовательская установка (указывается при заказе)		35 150
3.6.4	Преобразователь давления Альбатрос р20 (избыточное давление, погрешность до 0,1%, выходной сигнал 4...20 мА с HART, короткий корпус с круглым разъемом M12x1, подключение к процессу M20x1,5) тип 403025/0-1-1-36-20-0-0-XXX-410-583-1-20-1/AAA, где XXX - диапазон: 513 (от -1 до 4 бар), 514 (от -1 до 25 бар), 515 (от -1 до 100 бар), 516 (от -1 до 600 бар); AAA - дополнения: 000 - нет дополнений, 100 - пользовательская установка (указывается при заказе)		31 500
3.6.5	Преобразователь давления Альбатрос р20 DELTA (ЖК-дисплей, перепад давления, погрешность до 0,1%, выходной сигнал 4...20 мА с HART, подключение к процессу 1/4-18 NPT) тип 403023/0-1-1-XXX-410-511-20-1/AAA / тип 403022/0-1-2-93-20-1-1-XXX-410-511-1-20-1/AAA, где XXX - диапазон: 531 (от -1 до 1 бар), 532 (от 0 до 1 бар), 533 (от -1 до 6 бар); AAA - дополнения: 000 - нет дополнений, 100 - пользовательская установка (указывается при заказе)	по запросу	по запросу
3.6.6	Преобразователь давления Альбатрос р20 DELTA (перепад давления, погрешность до 0,1%, выходной сигнал 4...20 мА с HART, подключение к процессу 1/4-18 NPT) тип 403023/0-0-0-XXX-410-511-20-1/AAA / тип 403022/0-1-2-93-20-0-0-XXX-410-511-1-20-1/AAA, где XXX - диапазон: 531 (от -1 до 1 бар), 532 (от 0 до 1 бар), 533 (от -1 до 6 бар); AAA - дополнения: 000 - нет дополнений, 100 - пользовательская установка (указывается при заказе)	по запросу	по запросу
4. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА И МАССЫ		1Exd	0Exia
4.1	Система измерительная Альбатрос ТанкМенеджер-2 исполнения 2 на базе блока БСД5Н в составе (один блок и до четырех полевых приборов (уровнемеры и преобразователи); один канал измерения массы - ИКМ):	369 000 + суммарная стоимость полевых приборов	
4.1.1	Уровнемер поплавковый ДУУ10-10,-12 (с HART-протоколом,)	см. пп. 2.8.5, 2.8.6, Примечание п. 6	
4.1.2	Преобразователь температуры многоточечный ДТМ3-10 (с HART-протоколом)	см. пп. 3.4.1...3.4.3	
4.1.3	Преобразователь давления Альбатрос р20 тип 403025/0-1-2-93-20-1-1-513-410-583-1-20-1, спец. исполнение для измерения гидростатического давления	Примечание п. 9.8	
4.1.4	Преобразователь давления Альбатрос р20 тип 403025/0-1-2-93-20-1-1-513-410-583-1-20-1	см. п. 3.6.1	

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.
4.2	Система измерительная Альбатрос ТанкМенеджер-2 исполнения 4 на базе контроллера А17 и радиоволновых датчиков уровня в составе (один контроллер и полевые приборы (датчики, уровнемеры и преобразователи); до двух каналов измерения массы - ИКМ)	369 000 + суммарная стоимость полевых приборов
4.2.1	Датчик уровня радиоволновый РДУЗ любой модели, до 2 шт.	см. пп. 2.13.1...2.13.7
4.2.2	Уровнемер поплавковый ДУУ10-10,-12 (с HART-протоколом)	см. пп. 2.8.5, 2.8.6
4.2.3	Преобразователь температуры многоточечный ДТМЗ-10 (с HART-протоколом)	см. пп. 3.4.1...3.4.3
4.2.4	Преобразователь давления Альбатрос р20 тип 403025/0-1-2-93-20-1-1-513-410-583-1-20-1, спец. исполнение для измерения гидростатического давления	Примечание п. 9.8
4.2.5	Преобразователь давления Альбатрос р20 тип 403025/0-1-2-93-20-1-1-513-410-583-1-20-1	см. п. 3.6.1
4.3	Система измерительная Альбатрос ТанкМенеджер-2 исполнения 4 на базе контроллера А17 и поплавковых уровнемеров в составе (один контроллер и полевые приборы (уровнемеры и преобразователи); до шести каналов измерения массы - ИКМ);	369 000 + суммарная стоимость полевых приборов
4.3.1	Уровнемер поплавковый ДУУ10-10,-12 (с HART-протоколом)	см. пп. 2.8.5, 2.8.6
4.3.2	Преобразователь температуры многоточечный ДТМЗ-10 (с HART-протоколом)	см. пп. 3.4.1...3.4.3
4.3.3	Преобразователь давления Альбатрос р20 тип 403025/0-1-2-93-20-1-1-513-410-583-1-20-1, спец. исполнение для измерения гидростатического давления	Примечание п. 9.8
4.3.4	Преобразователь давления Альбатрос р20 тип 403025/0-1-2-93-20-1-1-513-410-583-1-20-1	см. п. 3.6.1
4.4	Система измерительная управляющая Альбатрос ТанкСупервайзер-2 (до 16 каналов измерения массы - ИКМ):	
4.4.1	Датчик уровня радиоволновый РДУЗ любой модели, до 16 шт.	см. пп. 2.13.1...2.13.7
4.4.2	Датчик уровня радиоволновый УТР1 любой модели, до 16 шт.	см. п. 2.11
4.4.3	Уровнемер поплавковый ДУУ10 (с HART-протоколом), до 16 шт.	см. п. 2.8
4.4.4	Преобразователь температуры многоточечный ДТМЗ-10 (с HART-протоколом), до 16 шт.	см. пп. 3.4.1...3.4.3
4.4.5	Преобразователь давления Альбатрос р20 тип 403025/0-1-2-93-20-1-1-513-410-583-1-20-1, спец. исполнение для гидростатического давления, до 16 шт.	Примечание п. 9.8
4.4.6	Преобразователь давления Альбатрос р20 тип 403025/0-1-2-93-20-1-1-513-410-583-1-20-1(см. п. 6.1), до 16 шт.	см. п. 3.6.1
4.4.7	Плотномер жидкости ДП1, до 16 шт.	см. п. 3.2
4.4.8	Датчик уровня ультразвуковой ДУУ6 любой модели, до 16 шт.	см. пп. 2.7.1, 2.7.2
4.4.9	Датчик положения уровня ДПУ7, до 32 шт.	см. п. 1.2.1
4.4.10	Датчик положения уровня ДПУ8/ДПУ8М, до 16 шт.	см. пп. 1.4.1, 1.4.2
4.4.11	Пульт оператора стационарный ПОСТ-3 до 8 резервуаров / свыше 8 резервуаров	780 000 / 1 500 000
4.4.12	Блок местной индикации БМИ, один на каждый резервуар	380 000
4.5	Система измерительная Альбатрос ТанкРезерв для горизонтальных резервуаров (в том числе под давлением) в составе (один уровнемер и один датчик интегральной плотности):	449 650
4.5.1	Уровнемер поплавковый (изменяемые параметры - уровень, температура в 16 точках, погрешность измерения уровня ± 1 мм, с индикацией) ДУУ11-02-1-(1,00...4,00)-0-0-10-1-0-1-0-000-4	
4.5.2	Уровнемер поплавковый (изменяемые параметры - уровень, уровень раздела сред, температура в 16 точках, погрешность измерения уровня ± 1 мм, с индикацией) ДУУ11-04-1-(1,00...4,00)-0-0-10-1-0-1-0-000-4	
4.5.3	Датчик измерения плотности ДИП1 с длиной буйка до 5 м (включительно)	

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.	
4.6	Система измерительная Альбатрос ТанкРезерв для вертикальных резервуаров (свыше 5 м) в составе (один уровнемер и один датчик интегральной плотности):	565 850	
4.6.1	Уровнемер поплавковый (изменяемые параметры - уровень, температура в 16 точках, погрешность измерения уровня ± 1 мм, с индикацией) ДУУ11-10-1-(1,00...25,00)-0-0-10-1-0-0-0-000-4		
4.6.2	Уровнемер поплавковый (изменяемые параметры - уровень, уровень раздела сред, температура в 16 точках, погрешность измерения уровня ± 1 мм, с индикацией) ДУУ11-12-1-(1,00...25,00)-0-0-10-1-0-0-0-000-4		
4.6.3	Датчик измерения плотности ДИП1 с длиной буйка свыше 5 м		
4.7	Оборудование для монтажа и наладки уровнемеров поплавковых ДУУ11 (из состава АТР), определяемое заказом (включено в стоимость системы)		
4.7.1	Модуль интерфейса МИ9-01		
4.7.2	Комплект для установки датчика на стандартные фланцы УДСФ УНКР.421946.004		
4.7.3	Трубный фитинг с наружной резьбой BSPT ½ " для температур до +85 °С с уплотнениями CFS-14M-TEF		
4.7.4	Трубный фитинг с наружной резьбой BSPT ½ " для температур до +120 °С с металлич. уплотнениями		
4.8	Оборудование для монтажа датчика интегральной плотности ДИП1 (из состава АТР), определяемое заказом (включено в стоимость системы)		
4.8.1	Комплект монтажных частей для установки ДИП1		
4.8.2	Засов УНКР.301524.003		
4.8.3	Захват УНКР.301525.001		
4.8.4	Шплинт 4,0x32 А4 DIN 94 - 4 шт.		
4.9	Дополнительное оборудование для уровнемеров поплавковых ДУУ11 (из состава АТР)		
4.9.1	Донный поплавок для базы измерения - дно резервуара	12 250	
4.9.2	Барьер искробезопасности БИБ5iH (программируемые функции, поддержка HART, независимое подключение двух датчиков с токовым выходом 4...20 мА, U _n =24 В во взрывоопасной зоне, см. п. 6.5.7)	27 500	
4.9.3	Блок сопряжения с датчиками БСД5H (HART-протокол, индикация, четыре токовых выхода, два силовых ключа, интерфейс RS-485 Modbus RTU, U _n =24 В, см. п. 5.4.10)	36 350	
4.9.4	Контроллер А17	см. п. 5.4	
5. КОНТРОЛЛЕРЫ, ВТОРИЧНЫЕ ПРИБОРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ		1Exd	0Exia
Взрывобезопасные контроллеры и вторичные приборы			
5.1	Контроллеры микропроцессорные ГАММА-7М		
5.1.1	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 0	58 250	
5.1.2	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 1	65 150	
5.1.3	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 2	80 750	
5.1.4	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 3	85 500	
5.1.5	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 4	67 250	
5.1.6	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 5	73 150	
5.1.7	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 6	73 750	
5.1.8	Контроллер микропроцессорный ГАММА-7М исполнение 7	77 400	

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.	
5.2	Контроллер микропроцессорный ГАММА-8М		
5.2.1	Контроллер микропроцессорный ГАММА-8М (двухканальный)	52 000	
5.3	Контроллер ГАММА-8МА в составе (блок питания, корпус с ячейкой индикации и не более двух модулей ввода/вывода):		
5.3.1	Блок питания БП8 (с интерфейсом RS-485, для модулей МВВ1, МВВ3)		16 250
5.3.2	Блок питания БП8-1 (с интерфейсом RS-485, для модулей МВВ2)		17 550
5.3.3.	Блок питания БП9 (с интерфейсом Ethernet, для модулей МВВ1, МВВ3)		14 900
5.3.4	Блок питания БП9-1 (с интерфейсом Ethernet, для модулей МВВ2)		16 250
5.3.5	Модуль ввода-вывода МВВ1 (до двух датчиков ДУУ2М / ДТМ2 / ДУУ6 в любом сочетании, см. пп. 2.1; 3.1; 2.7)		19 750
5.3.6	Модуль ввода-вывода МВВ2 (один датчик РДУ3 / УТР1 любой модели, см. пп. 2.13.1...2.13.7; 2.11)		17 900
5.3.7	Модуль ввода-вывода МВВ3 (до двух любых датчиков с токовым выходом 4...20 мА и маркировкой взрывобезопасности Exia)		20 250
5.3.8	Корпус с ячейкой индикации ЯИ12 (один на контроллер)		39 500
5.4	Контроллер А17 в составе (блок питания, не более трех модулей ввода/вывода, корпус с узлом ячейки индикации):		
5.4.1	Блок питания БП12 (с интерфейсами RS-485 и Ethernet)		22 800
5.4.2	Модуль ввода-вывода МВВ4 (до двух полевых приборов ДУУ2М / ДТМ2 / ДУУ6 / ДП1 / ДУУ10 (с протоколом "Альбатрос" / ДТМ3 (с протоколом Альбатрос") в любом сочетании, см. 2.1; 3.1; 2.7; 3.2; 2.8; 3.4)		21 250
5.4.3	Модуль ввода-вывода МВВ5 (один полевой прибор РДУ3 / УТР1 любой модели, см. пп. 2.13.1...2.13.7; 2.11)		17 600
5.4.4	Модуль ввода-вывода МВВ6 (до двух любых датчиков с токовым выходом 4...20 мА с маркировкой взрывобезопасности Exia или до восьми полевых приборов с HART-протоколом)		28 250
5.4.5	Корпус с ячейкой индикации ЯИ13		74 000
5.4.6	Блок сопряжения с датчиками БСД-1 (одноканальный)		16 900
5.4.7	Блок сопряжения с датчиками БСД-2 (двухканальный)		19 100
5.4.8	Блок сопряжения с датчиками БСД-3 (трехканальный)		23 150
5.4.9	Блок сопряжения с датчиками БСД5А (протокол "Альбатрос", индикация, четыре токовых выхода, два силовых ключа, интерфейс RS-485 Modbus RTU, U _н =24 В)		36 350
5.4.10	Блок сопряжения с датчиками БСД5Н (HART-протокол, индикация, четыре токовых выхода, два силовых ключа, интерфейс RS-485 Modbus RTU, U _н =24 В)		36 350
5.5	Модули контроллера промышленного комбинированного КПК ГАММА-11		
5.5.1	Модуль процессора МП7 (RS-485, Modbus RTU, до 115200 бит/с), в комплекте со средой программирования КПК ГАММА-11 "Softlogic" и сервером ввода-вывода Gamma Bus Enterprise	17 500	
5.5.2	Блок питания изолированный БПИЗ (220 В, 50 Гц, 70 ВА / +5 В, 2 А / +24 В, 1 А)	13 400	
5.5.3	Модуль ввода МВ2 (22 дискретных входа, U _к = +24 В, I _к = 10 мА)	12 100	
5.5.4	Модуль ввода МВ3 (8 дискретных входов, U _к = ~ 220 В, 50 Гц)	12 000	
5.5.5	Модуль ключей МК2 (8 дискретных выходов, U _к = ~ 220 В, 50 Гц, I _к = 1 А)	16 900	
5.5.6	Модуль ключей МК3 (16 дискретных выходов, U _к = +24 В, I _к = 0,5 А)	16 900	
5.5.7	Модуль сопряжения с терминалом МСТ (RS-485, Modbus RTU, 115200 бит/с)	18 100	
5.5.8	Терминал КПК ГАММА-11 (отображение и ввод информации)	23 100	

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.	
5.5.9	Терминал-2 (отображение и ввод информации для КПК ГАММА-11, алфавитно-цифровой расширенного температурного диапазона)	53 500	
5.5.10	Терминал-3 (отображение и ввод информации для КПК ГАММА-11, на базе панельного компьютера в промышленном исполнении, цветной дисплей 12", операционная система Windows)	187 500	
5.5.11	Модуль регулятора МРГ1 (взрывозащищенное исполнение, ПЗ, ПР, ПИ и ПИД законы, вход: ДУУ2М/ДТМ2, выход: токовый 0(4)...5(20) мА)	20 000	
5.5.12	Модуль регулятора МРГ2 (взрывозащищенное исполнение, ПЗ, ПР, ПИ и ПИД законы, вход: токовый 0(4)...5(20) мА, выход: токовый 0(4)...5(20) мА)	20 650	
5.5.13	Модуль регулятора МРГ3 (взрывозащищенное исполнение, ПЗ, ПР, ПИ и ПИД законы, вход: ДУУ2М/ДТМ2; выход: дискретный для БТУ, см. п. 6.3)	20 000	
5.5.14	Модуль регулятора МРГ4 (взрывозащищенное исполнение, ПЗ, ПР, ПИ и ПИД законы; вход: токовый 0(4)...5(20) мА; выход: дискретный для БТУ, см. п. 6.3)	20 650	
5.5.15	Модуль интерфейса термометров МИТ2 (взрывозащищенное исполнение, 6 входов: ТСМ50/100, ТСП50/100)	17 500	
5.5.16	Модуль токовых сигналов МТС3 (4 токовых выхода 0(4)...5(20) мА)	12 400	
5.5.17	Модуль токовых входов МТВ3 (взрывозащищенное исполнение, 4 токовых входа 0(4)...5(20) мА)	20 000	
5.5.18	Модуль токовых входов МТВ4 (16 токовых входов 0(4)...5(20) мА)	15 150	
5.5.19	Модуль расходомера МР2 (двухканальный)	17 750	
5.5.20	Модуль сопряжения с датчиками МСД2 (взрывозащищенное исполнение, 2 датчика типа ДУУ2М, ДТМ2)	18 750	
5.5.21	Модуль интерфейса МИ4 (интерфейс RS-485, лог. протокол Modbus RTU, "ведущий" в сети до 16 абонентов)	13 750	
5.5.22	Модуль интерфейса МИ6 (коммуникатор групп интерфейсных модулей)	10 600	
5.5.23	Кабель расширения (служит для разнесения модулей контроллера на разные DIN-рельсы)	2 400	
5.5.24	Заглушка правая / левая (обеспечивают работу внутренней информационной шины)	2 500	
5.6	Блоки сопряжения БСД5А, БСД5Н		
5.6.1	Блок сопряжения с датчиками БСД5А (протокол "Альбатрос", индикация, четыре токовых выхода, два силовых ключа, интерфейс RS-485 Modbus RTU, Uп=24 В)		36 350
5.6.2	Блок сопряжения с датчиками БСД5Н (HART-протокол, индикация, четыре токовых выхода, два силовых ключа, интерфейс RS-485 Modbus RTU, Uп=24 В)		36 350
Комплексы контроля и управления			
5.7	Автоматизированный комплекс контроля и управления насосными агрегатами в составе:		
5.7.1	Базовый комплект (для дожимной / кустовой насосной станции). Исполнение 0	544 000	
5.7.2	Комплект для кустовой насосной станции. Исполнение 1	685 400	
5.7.3	Комплект для кустовой насосной станции. Исполнение 2	963 200	
5.7.4	Комплект для кустовой насосной станции. Исполнение 3	1 069 800	
5.7.5	Пульт местной индикации на базе Терминала-2	65 000	
5.8	Автономный комплекс управления трехфазным нефтегазосепаратором в составе:		
5.8.1	Шкаф силовой автоматики ШкС	96 000	
5.8.2	Шкаф контроля и управления ШкК, исполнение 1	197 900	
5.8.3	Шкаф контроля и управления ШкК, исполнение 2	224 300	

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.	
6. СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ		1Exd	0Exia
Блоки / источники питания			
6.1	Блоки сопряжения с датчиками БСД		
6.1.1	Блок сопряжения с датчиками БСД-1 (одноканальный)		16 900
6.1.2	Блок сопряжения с датчиками БСД-2 (двухканальный)		19 100
6.1.3	Блок сопряжения с датчиками БСД-3 (трехканальный)		23 150
6.2	Блоки управления БУЭП-2		
6.2.1	Блок управления электроприводом БУЭП-2, исполнение 0	75 650	
6.2.2	Блок управления электроприводом БУЭП-2, исполнение 1	81 000	
6.3	Блок тиристорных усилителей БТУ		
6.3.1	Блок тиристорных усилителей БТУ (Uк ~380 В, 50 Гц, Iк < 10 А, ручной режим – самостоятельно, автоматический - через модули МРГ3 и МРГ4 из состава КПК ГАММА-11)	27 900	
6.4	Блоки питания БПИ1, БПИ4, БПИ5		
6.4.1	Блок питания изолированный БПИ1 (24 В; 15 Вт)	8 150	
6.4.2	Блок питания изолированный БПИ4 (24 В; 120 Вт)	16 250	
6.4.3	Блок питания изолированный БПИ5 (24 В; 15 Вт)	13 750	
Барьеры искробезопасности			
6.5	Барьеры искробезопасности		
6.5.1	Барьер искробезопасности БИБ1i (программируемые функции, независимое подключение двух датчиков с токовым выходом 4...20 мА, Uн=12 В во взрывоопасной зоне)		26 400
6.5.2	Барьер искробезопасности БИБ2i (программируемые функции, независимое подключение двух термосопротивлений ТСМ50/100, ТСП50/100 во взрывоопасной зоне)		23 750
6.5.3	Барьер искробезопасности БИБ4i (программируемые функции, независимое формирование двух сигналов управления 4...20мА на ЭПП во взрывоопасную зону)		26 650
6.5.4	Барьер искробезопасности БИБ5i (программируемые функции, независимое подключение двух датчиков с токовым выходом 4...20 мА, Uн=24 В во взрывоопасной зоне)		26 400
6.5.5	Барьер искробезопасности БИБ1iH (программируемые функции, поддержка HART, независимое подключение двух датчиков с токовым выходом 4...20 мА, Uн=12 В во взрывоопасной зоне)		27 500
6.5.6	Барьер искробезопасности БИБ4iH (программируемые функции, поддержка HART, независимое формирование двух сигналов управления 4...20мА на ЭПП во взрывоопасную зону)		27 750
6.5.7	Барьер искробезопасности БИБ5iH (программируемые функции, поддержка HART, независимое подключение двух датчиков с токовым выходом 4...20 мА, Uн=24 В во взрывоопасной зоне)		27 500
6.5.8	Барьер искробезопасности БИБ3i (подключение 4 электроконтактных датчиков во взрывоопасной зоне)		22 500
6.6	Дополнительное оборудование для барьеров искробезопасности БИБ1iH, БИБ1i, БИБ2i, БИБ3i, БИБ4iH, БИБ4i, БИБ5iH, БИБ5i		
6.6.1	Блок питания изолированный БПИ5 (24 В; 15 Вт)	13 750	
6.6.2	Шинный соединитель ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 BU Phoenix Contact GmbH & Co	2 500	
7. СЕРВИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
7.1	Имитатор датчика ИД1		
7.1.1	Имитатор датчика ИД1 (датчики моделей ДУУ2М и ДТМ2)	15 150	

№	Наименование	Цена без НДС, транспортной тары, при 100%-ной предоплате, руб.
8. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ, ПОСАДОЧНОЕ МЕСТО И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ		
8.1	Кабель	
8.1.1	Кабель КМВЭВ-3 2х2х0,7 ТУ 3563-002-29421521-04, м	46
8.1.2	Кабель контрольный медный (4х1,5) КВВГэ, м	116
8.2	Аксессуары датчиков типа ДПУ, ДУУ, ДТМ, УТР и РДУ	
8.2.1	Втулка УНКР.302639.008 (L=118 мм)	2 250
8.2.2	Втулка УНКР.302639.008-01 (L=168 мм)	2 400
8.2.3	Крышка защитная	4 100
8.2.4	Чехлы термоизолирующие пассивные	10 900
8.3	Комплект для установки датчиков на стандартные фланцы УДСФ	
8.3.1	Комплект для установки датчиков на стандартные фланцы УДСФ УНКР.421946.004	Определяется при заказе
8.4	Поплавки для сигнализаторов и датчиков уровня, уровня раздела сред	
8.4.1	Поплавки для сигнализаторов и датчиков уровня, уровня раздела сред. Подгружаемый поплавок высокого давления и малой плотности для газовых сред	Определяется при заказе
9. ПРИМЕЧАНИЯ		
9.1	Стоимость датчиков ДПУ8, ДПУ8М, ДУУ2М всех моделей, сигнализаторов СУР15, уровнемеров ДУУ10 и ДУУ4МА всех моделей указана в комплекте с поплавками из нержавеющей стали. Стоимость спец. исполнений с титановыми поплавками или поплавками для измерения малых уровней (тонких пленок) увеличивается на 5 000,00 руб. за каждый поплавок.	
9.2	В прайс-листе указана стоимость датчиков ДУУ2М-01, ДУУ2М-01А, ДУУ2М-02, ДУУ2М-02А, ДУУ2М-02Т, ДУУ2М-02ТА, ДУУ2М-03, ДУУ2М-03А, ДУУ2М-04, ДУУ2М-04А, уровнемеров ДУУ4МА-(ДУУ2М-01), ДУУ4МА-(ДУУ2М-01А), ДУУ4МА-(ДУУ2М-02), ДУУ4МА-(ДУУ2М-02А), ДУУ4МА-(ДУУ2М-02Т), ДУУ4МА-(ДУУ2М-02ТА), ДУУ4МА-(ДУУ2М-03), ДУУ4МА-(ДУУ2М-03А), ДУУ4МА-(ДУУ2М-04), ДУУ4МА-(ДУУ2М-04А) с погрешностью измерения уровня до ± 5мм. Стоимость этих приборов с повышенными метрологическими характеристиками (точность измерения уровня до ± 1мм) увеличивается на 20%.	
9.3	В прайс-листе указана стоимость датчиков ДУУ2М-10, ДУУ2М-10А, ДУУ2М-12, ДУУ2М-12А, ДУУ2М-10Т, ДУУ2М-10ТА, уровнемеров ДУУ4МА-(ДУУ2М-10), ДУУ4МА-(ДУУ2М-10А), ДУУ4МА-(ДУУ2М-12), ДУУ4МА-(ДУУ2М-12А), ДУУ4МА-(ДУУ2М-10Т), ДУУ4МА-(ДУУ2М-10ТА) с погрешностью измерения уровня до ± 5мм. Стоимость этих приборов с повышенными метрологическими характеристиками (точность измерения уровня до ± 3 мм) увеличивается на 20%.	
9.4	В прайс-листе указана стоимость уровнемеров РДУ3 и УТР1 с температурой внешней среды от минус 45 до +85 °С. Стоимость спец. исполнений уровнемеров РДУ3 и УТР1 с температурой внешней среды от минус 60 до +85 °С увеличивается на 30%.	
9.5	Для преобразователей р20 присоединение к процессу и мембранный разделитель могут быть выбраны при заказе.	
9.6	В прайс-листе указана стоимость базовой комплектации уровнемера ДУУ10 и ДУУ11. Для уровнемеров повышенной точности (погрешность измерения уровня ±1 мм для уровнемеров с HART-протоколом или ±0,5 мм и ±0,7 мм для уровнемеров с протоколом Альбатрос длиной до и свыше 4000 мм соответственно) стоимость увеличивается на 20% от цены базовой комплектации. Уровнемеры с расширенным температурным диапазоном (до 120 и 100 °С для датчиков ДУУ10-02...08 и ДУУ10-10...14 соответственно) стоят на 20% дороже базовой комплектации.	
9.7	Для измерителей температуры ДТМ3 с полужестким ЧЭ расширение диапазона по давлению увеличивает его стоимость на 10 000,00 руб.	
9.8	Стоимость преобразователя р20 спец. исполнения для измерения гидростатического давления составляет 155 000,00 руб.	
9.9	Стоимость измерительной системы Альбатрос ТанкМенеджер-2 исполнения 0, использующей данные лабораторного анализа плотности для вычисления массы, определяется суммарной стоимостью ее составляющих - блока БСД5А и датчика ДУУ2М-10,-12.	
9.10	Стоимость измерительной системы Альбатрос ТанкМенеджер-2 исполнения 3 на основе погружного плотномера ДП1 определяется суммарной стоимостью ее составляющих - контроллера Гамма-8МА, датчика уровня ДУУ2М-10,-12, датчика температуры ДТМ2 и плотномера ДП1.	
9.11	В прайс-листе указана стоимость измерительных систем без учета затрат на проектно-изыскательские и пуско-наладочные работы, кабельную продукцию и монтажные материалы.	
9.12	Стоимость спец. исполнения для соляной кислоты датчика ДУУ2М-10, уровнемеров ДУУ4МА-(ДУУ2М-10) и ДУУ10-10 увеличивается на 30%.	
9.13	Стоимость датчиков ДПУ8, ДПУ8М, ДУУ2М всех моделей, сигнализаторов всех моделей, уровнемеров ДУУ10 и ДУУ4МА всех моделей, датчиков температуры ДТМ2, измерителей температуры ДТМ3 указана для минимальной температуры окружающей среды минус 45 °С. Стоимость спец. исполнений этих приборов для минимальной температуры окружающей среды минус 55 °С увеличивается на 30%.	
9.14	Стоимость оборудования и систем при экспортных контрактах определяется при заказе.	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Москва (495)268-04-70	Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана (7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (7273)495-231 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: ats@nt-rt.ru || <https://albatros.nt-rt.ru>