


МОКЛ

Лот 3192 и др. п.2.

Город \_\_\_\_\_  
 Плательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  САМОВЫВОЗ  ЖД  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_

**ВЗЛЕТ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 

Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9

Call-центр (бесплатный звонок) 8-800-333-888-7  
 технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78  
 факс (812) 714-71-38

e-mail: mail@vzljot.ru  
 Программное обеспечение размещено на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

Заявка №  от «» 2012 г. Дата готовности «» 2012 г.

Точки контроля 01VFW011F01, 01VHW000F01 к спецификации 0304-59/5-КИП.С инв.№12-07434

**Расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР исполнения АС, АФ (агрессивостойкие)**

Количество комплектов однотипных приборов  шт.

исполнение АФ-20 -  11 -  21 -  31 -  41 -  52 -  61 -  71 -  82 -  91 -  ПР1 -  ВП1 -  Б1 -  П1 -  ПФ1

измеряемая жидкость  концентрация, %

диапазон температуры, С°  материал трубопровода

дополнительные сведения об измеряемой среде

**Исполнения расходомера:**

АС-010	«сэндвич», Ду 10 мм		АФ-065	фланцеванный, Ду 65 мм	
АС-015	«сэндвич», Ду 15 мм		АФ-080	фланцеванный, Ду 80 мм	
АФ-020	фланцеванный, Ду 20 мм	X	АФ-100	фланцеванный, Ду 100 мм	
АФ-025	фланцеванный, Ду 25 мм		АФ-150	фланцеванный, Ду 150 мм	
АФ-032	фланцеванный, Ду 32 мм		АФ-200	фланцеванный, Ду 200 мм	
АФ-040	фланцеванный, Ду 40 мм		АФ-300	фланцеванный, Ду 300 мм	
АФ-050	фланцеванный, Ду 50 мм				
Степень защиты:	-11 IP67, t° жидкости до 150° С	X	Поворот электронного блока:	-81 без поворота	
	-12 IP68, t° жидкости до 150° С	X		-82 на 90° по час. стрелке	X
Давление	-21 2,5 МПа	X	-83 на 180° по час. стрелке		
	-22 4,0 МПа**		-84 на 270° по час. стрелке		
Стандарт фланцев	-31 ГОСТ 12820 нержав. сталь	X	Интерфейс	-91 стандартная	X
	-41 нержавеющая сталь	X		-92 станд. + RS485 PROFIBUS	
Защитные кольца	-42 без защитных колец		Прокладки	-93 станд. + ETHERNET	
	-52 тантал	X	Втор. преобразователь	-ПР1 фторопласт	X
Материал электродов:	-53 титан	X	Источник питания ~220/=24 В	-ВП1 отсутствует	X
	-71 без поворота	X	Направление потока/погрешность	-Б1 ИВП-24.24	X
Индикатор	-61 индикатор, клавиатура	X		-Б2 отсутствует	
	-72 на 90° по час. стрелке	X		-П1 однонаправленный/0,35%	X
Поворот индикатора:				-П2 реверсивное/0,35%	

\* - токовый и дискретные выходы, RS485 MODBUS, вход управления; \*\* только для фланцевого исполнения Ду от 20мм до 150мм

длина кабеля питания 2x1,5 мм2 (до 150 м), м  длина кабеля связи для токового, дискретных выходов, м

длина кабеля питания 2x2,5 мм2 (до 250 м), м  исполнение по назначению: для АЭС\*\*\*

\*\*\* - при исполнении «для АЭС» необходимо предварительное оформление опросного листа

Ключ для монтажа/демонтажа крышки электронного блока, шт:

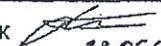
Присоединительная арматура:  углеродистая сталь  нержавеющая сталь


Ду трубопровода, мм	комплект №1 (ПФ1) (фланцы, габаритный имитатор, крепеж, прокладки)	комплект №2 (ПФ2) (комплект №1, прямолнейные участки, конфузур)	комплект №3 (ПФ3) (комплект №1 без имитатора)
20(26,8x2,8)	X		

**Примечания:**

Класс безопасности 4  
 Кабели по документации ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»

Ф.И.О. принявшего заказ \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Исполнитель инженер-проектировщик  Г.И. Золотенкова

СОГЛАСОВАНО начальник группы:  С.А. Тестов

0304-59/5-КИП.ОЛ:У  
 Инв.№ 13-02121

№ 3142 n 2

Плательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  самовывоз  Ж/Д  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_

**ВЗЛЕТ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9

Call-центр (бесплатный звонок) 8-800-333-888-7

технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78

факс (812) 714-71-38

e-mail: mail@vzljot.ru

Программное обеспечение размещено на сайте

www.vzljot.ru

Заявка №  от «» 2012 г. Дата готовности «» 2012 г.

Точки контроля: 01VFW011F01; 01VHW000F01  
 (к спецификации 0304-59/5-КИП.С инв.№12-07434)

### Опросный лист для изготовления расходомеров счетчиков ВЗЛЕТ МР и ТЭР. исполнений для АЭС Общие параметры

Категория трубопровода в соответствии с правилами или РД (класс безопасности по ОПБ 88/97):   
 Класс 4Н (ИП-016-05)

Контролируемая жидкость:

Рабочая температура жидкости в трубопроводе, °С: мин.  макс.

Давление, МПа: рабочее  испытательное

Состав жидкости: массовая доля примесей, %

Расход жидкости, м<sup>3</sup>/час: мин.  макс.   
 или скорость в трубопроводе, м/с мин.  макс.

Место установки ИУ или проточной части расходомера: на воздухе  в помещении

Материал ИУ, присоединительной арматуры (марка стали):

Температура окружающей среды, °С

Параметры трубопровода, в который производится врезка:

марка стали

наружный диаметр, мм

толщина стенки, мм

Категория сварных соединений   
 ГОСТ 16037-80

#### Дополнительно для ВЗЛЕТ МР

Объемная доля газа, %:

Тип ПЭА: 021  В-204АТ

Тип измерительного участка: 011  012  032  042  082

Вид измерительного участка: фланцевый  вварной

#### Примечания:

\_\_\_\_\_

При заполнении карты заказа в прямоугольнике выбранной позиции ставится знак ,  
 значение параметра указывается в графе таблицы или прямоугольнике рядом с его наименованием.


Ф.И.О. заказчика \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Исполнитель инженер-проектировщик Г.И. Золотешкова

СОГЛАСОВАНО начальник группы С.А. Тестов

0304-59/5-КИП.ОЛ5  
 Инв. №13-02121

Город \_\_\_\_\_  
 Платательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  САМОВЫВОЗ  ЖД  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_

**ВЗАЕТ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 

Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
 Call-центр (бесплатный звонок) 8-800-333-888-7  
 технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78  
 факс (812) 714-71-38  
 e-mail: mail@vzjot.ru  
 Программное обеспечение размещено на сайте [www.vzjot.ru](http://www.vzjot.ru)

Заявка №  от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г. Дата готовности «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

Точки контроля 01VFW012F01, 01VFW013F01 к спецификации 0304-59/5-КИП.С инв.№12-07434  
**Расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР исполнения АС, АФ (агрессивостойкие)**

Количество комплектов однотипных приборов  шт.

исполнение АС-100 -  -  -  -  -  -  -  -  -  - ПР1 - ВП1 - Б1 - П1 - ПФ1

измеряемая жидкость  концентрация, % \_\_\_\_\_  
 диапазон температуры, С°  материал трубопровода   
 дополнительные сведения об измеряемой среде \_\_\_\_\_

**Исполнения расходомера:**

АС-010	«сэндвич», Ду 10 мм		АФ-065	фланцованный, Ду 65 мм			
АС-015	«сэндвич», Ду 15 мм		АФ-080	фланцованный, Ду 80 мм			
АФ-020	фланцованный, Ду 20 мм		АФ-100	фланцованный, Ду 100 мм	X		
АФ-025	фланцованный, Ду 25 мм		АФ-150	фланцованный, Ду 150 мм			
АФ-032	фланцованный, Ду 32 мм		АФ-200	фланцованный, Ду 200 мм			
АФ-040	фланцованный, Ду 40 мм		АФ-300	фланцованный, Ду 300 мм			
АФ-050	фланцованный, Ду 50 мм						
Степень защиты	-11	IP67, t° жидкости до 150° С	X	Поворот электронного блока:	-81	без поворота	
	-12	IP68, t° жидкости до 150° С	X		-82	на 90° по час. стрелке	X
Давление	-21	2,5 МПа	X	-83	на 180° по час. стрелке		
	-22	4,0 МПа**		-84	на 270° по час. стрелке		
Стандарт фланцев	-31	ГОСТ 12820, нержав. сталь	X	Интерфейс	-91	стандартная.	X
Защитные кольца	-41	нержавеющая сталь	X	Прокладки	-92	станд. + RS485 PROFIBUS	
	-42	без защитных колец			-93	станд. + ETHERNET	
Материал электродов:	-52	тантал	X	Втор. преобразователь	-ПР1	фторопласт	X
	-53	титан		-ВП1	отсутствует	X	
Индикатор	-61	индикатор, клавиатура	X	Источник питания ~220/=24 В	-Б1	ИВП-24.24	X
Поворот индикатора:	-71	без поворота	X	Направление потока/погрешность	-Б2	отсутствует	
	-72	на 90° по час. стрелке			-П1	однонаправленное/0,35%	X
					-П2	реверсивное/0,35%	

\* - токовый и дискретные выходы, RS485 MODBUS, вход управления; \*\* только для фланцевого исполнения Ду от 20мм до 150мм

длина кабеля питания 2x1,5 мм2 (до 150 м), м  длина кабеля связи для токового, дискретных выходов, м   
 длина кабеля питания 2x2,5 мм2 (до 250 м), м  исполнение по назначению: для АЭС\*\*\*

\*\*\* - при исполнении «для АЭС» необходимо предварительное оформление опросного листа

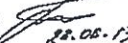
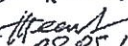
Ключ для монтажа/демонтажа крышки электронного блока, шт:

Присоединительная арматура:  углеродистая сталь  нержавеющая сталь

Ду трубопровода, мм	комплект №1 (ПФ1) (фланцы, габаритный имитатор, крепеж, прокладки)	комплект №2 (ПФ2) (комплект №1, прямые участки, конфузур)	комплект №3 (ПФ3) (комплект №1 без имитатора)
100(114x4)	X		

**Примечания:**  
 Класс безопасности 4  
 Кабели по документации ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»

Ф.И.О. принявшего заказ \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Исполнитель инженер-проектировщик  Г.И. Золотенкова  
 СОГЛАСОВАНО начальники группы  С.А. Тестов

0304-59/5-КИП.ОЛ2,  
 Инв.№ 13-02121

Плательщик  
ИНН / КПП  
Получатель

107 3142 и 3

телефон, факс

Доставка

Перевозчик

Пункт назначения

Предполагаемая дата оплаты



Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9

Call-центр (бесплатный звонок) 8-800-333-888-7

технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78

факс (812) 714-71-38

e-mail: mail@vzljot.ru

Программное обеспечение размещено на сайте

www.vzljot.ru

Заявка №  от «» 2012 г.

Дата готовности «» 2012 г.

Точки контроля: 01VFW012F01; 01VFW013F01  
(к спецификации 0304-59/5-КИП.С инв.№12-07434)

### Опросный лист для изготовления расходомеров счетчиков ВЗЛЕТ МР и ТЭР исполнений для АЭС Общие параметры

Категория трубопровода в соответствии с правилами или РД (класс безопасности по ОПБ 88/97):

Контролируемая жидкость:

Рабочая температура жидкости в трубопроводе, °С: мин.  макс.

Давление, МПа: рабочее  испытательное

Состав жидкости: массовая доля примесей, %

Расход жидкости, м³/час: мин.  макс.

или скорость в трубопроводе, м/с мин.  макс.

Место установки ИУ или проточной части расходомера: на воздухе  в помещении

Материал ИУ, присоединительной арматуры (марка стали):

Температура окружающей среды, °С

Параметры трубопровода, в который производится врезка:

марка стали

наружный диаметр, мм

толщина стенки, мм

Категория сварных соединений

#### Дополнительно для ВЗЛЕТ МР

Объемная доля газа, %:

Тип ПЭА: 021  В-204АТ

Тип измерительного участка: 011  012  032  042  082

Вид измерительного участка: фланцевый  сварной

#### Примечания:

--	--

При заполнении карты заказа в прямоугольнике выбранной позиции ставится знак ,

значение параметра указывается в графе таблицы или прямоугольнике рядом с его наименованием.

Ф.И.О. заказчика \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Исполнитель инженер-проектировщик Г.И. Золотенкова

СОГЛАСОВАНО начальник группы С.А.Тестов

0304-59/5-КИП.ОЛЗ  
Инв. №13-02121

Город Оур А БЗ  
 Плательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  САМОВЫВОЗ  ЖД  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
 Служба информации  
 отдел заказов (812) 714-81-02, 714-81-23  
 технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78  
 факс (812) 714-71-38  
 e-mail: mail@vzjot.ru  
 Программное обеспечение размещено на сайте  
 www.vzjot.ru

Заявка № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г. Дата готовности «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.

Точка контроля: 15VFW000F01 Расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР  
 (КИП.С инв.№12-06084) исполнения АС, АФ (агрессивостойкие)

Количество комплектов однотипных приборов  шт.

исполнение  
 АФ-020 - 11 - 21 - 31 - 41 - 53 - 61 - 71 - 81 - 92 - ПР1 - ВП1 - Б1 - П1 - ПФ1  
 измеряемая жидкость  концентрация, % \_\_\_\_\_  
 диапазон температуры, С°  материал трубопровода   
 дополнительные сведения об измеряемой среде \_\_\_\_\_

Исполнения расходомера:

АС-010	«сэндвич», Ду 10 мм		АФ-065	фланцеванный, Ду 65 мм		
АС-016	«сэндвич», Ду 16 мм		АФ-080	фланцеванный, Ду 80 мм		
АФ-020	фланцеванный, Ду 20 мм	X	АФ-100	фланцеванный, Ду 100 мм		
АФ-025	фланцеванный, Ду 25 мм		АФ-150	фланцеванный, Ду 150 мм		
АФ-032	фланцеванный, Ду 32 мм		АФ-200	фланцеванный, Ду 200 мм		
АФ-040	фланцеванный, Ду 40 мм		АФ-300	фланцеванный, Ду 300 мм		
АФ-050	фланцеванный, Ду 50 мм					
Степень защиты	-11 IP67, ° жидкости до 150°С	X	Поворот электронного блока:	-81	без поворота	X
	-12 IP68, ° жидкости до 150°С			-82	на 90° по час. стрелке	
Давление	-21 2,5 МПа		-83	на 180° по час. стрелке		
	-22 4,0 МПа**		-84	на 270° по час. стрелке		
			-91	стандартная.		
Стандарт фланцев	-31 ГОСТ 12820, ст.20	X	Интерфейс	-92	станд. + RS485 PROFIBUS	X
	-41 нержавеющая сталь	X		-93	станд. + ETHERNET	
Защитные кольца	-42 без защитных колец		Прокладки	-ПР1	фторопласт	X
	-52 тантал			Втор. преобразователь	-ВП1	отсутствует
Материал электродов:	-53 титан	X	Источник питания ~220/24 В	-Б1	ИВП-24.24	X
	-61 индикатор, клавиатура	X		-Б2	отсутствует	
Поворот индикатора :	-71 без поворота	X	Направление потока/ погрешность	-П1	однонаправленное/0,35%	X
	-72 на 90° по час. стрелке			-П2	реверсивное/0,35%	

\* - токовый и дискретные выходы, RS485 MODBUS, вход управления; \*\* только для фланцевого исполнения Ду от 20мм до 150мм

длина кабеля питания 2x1,5 мм<sup>2</sup> (до 150 м), м  длина кабеля связи для токового, дискретных выходов, м   
 длина кабеля питания 2x2,5 мм<sup>2</sup> (до 250 м), м  исполнение по назначению: для АЭС\*\*\*

\*\*\* - при исполнении «для АЭС» необходимо предварительное оформление опросного листа

Ключ для монтажа/демонтажа крышки электронного блока, шт:

Присоединительная арматура: углеродистая сталь  нержавеющая сталь

Ду трубопровода, мм	комплект №1 (ПФ1) (фланцы, габаритный имитатор, крепеж, прокладки)	комплект №2 (ПФ2) (комплект №1, прямолинейные участки, конфузоры)	комплект №3 (ПФ3) (комплект №1 без имитатора)
20	X		

Примечания:

Для трубы Ц20х2,8 по ГОСТ3262 (наружный диаметр 26,8). Материал трубы - оцинкованная сталь	Блок питания 220/24 В - ИВП-24.24
---	-----------------------------------

Ф.И.О. принявшего заказ \_\_\_\_\_ тел: \_\_\_\_\_

Исполнитель ведущий инженер-проектировщик Быстрикова Е.В. Быстрикова

Согласовано: начальник группы Тестов С.А. Тестов

0304-102-КИП.ОЛЗ  
 Инв.11-08444

Лот 8142

н.ч.

Город Оур 152  
 Плательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  САМОВЫВОЗ  ЖУД  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9

Call-центр (бесплатный звонок) 8-800-333-888-7  
 технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78  
 факс (812) 714-71-38

e-mail: mail@vzljot.ru

Программное обеспечение размещено на сайте  
[www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

Заявка № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г. Дата готовности « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

Точки контроля: 15VFW000F01 Опросный лист для изготовления расходомеров-счетчиков ВЗЛЕТ МР и ТЭР исполнений для АЭС (КИП.С инв.№12-06084)

Общие параметры

Категория трубопровода в соответствии с правилами или РД (класс безопасности по ОПБ 88/97):  4

Контролируемая жидкость:  вода

Рабочая температура жидкости в трубопроводе, °C: мин.  5  макс.  20

Давление, МПа: рабочее  0,45  испытательное  0,6

Состав жидкости: массовая доля примесей, %  0

Расход жидкости, м<sup>3</sup>/час: мин.  0,42  макс.  0,77  
 или скорость в трубопроводе, м/с мин.  0,22  макс.  0,38

Место установки ИУ или проточной части расходомера: на воздухе  в помещении

Материал ИУ, присоединительной арматуры (марка стали):  ст.20

Температура окружающей среды, °C  5...20

Параметры трубопровода, в который производится врезка:  
 марка стали  Оцинкованная сталь   
 наружный диаметр, мм  26,8   
 толщина стенки, мм  2,8

Категория сварных соединений  В V по ПБ-03-585-03

Дополнительно для ВЗЛЕТ МР

Объемная доля газа, %:

Тип ПЭА: 021  В-204АТ

Тип измерительного участка: 011  012  032  042  082

Вид измерительного участка: фланцевый  сварной

Примечания:

\_\_\_\_\_

При заполнении карты заказа в прямоугольнике выбранной позиции ставится знак , значение параметра указывается в графе таблицы или прямоугольнике рядом с его наименованием.

Ф.И.О. заказчика \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Исполнитель ведущий инженер-проектировщик Быстрикова Е.В.Быстрикова

СОГЛАСОВАНО \_\_\_\_\_ С.А.Тестов

0304-102-КИП.ОЛ2  
 Инв.11-08444

№ 3142 н.с

Офис Лисі 5 3

Город \_\_\_\_\_  
 Платательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  самовывоз  ЖД  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_

**ВЗЛЕТ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 

Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9

Служба информации  
 отдел заказов (812) 714-81-02, 714-81-23  
 технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78  
 факс (812) 714-71-38  
 e-mail: mail@vzljot.ru

Программное обеспечение размещено на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

Заявка № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » 2011 г. Дата готовности « \_\_\_\_\_ » 2011 г.

Точка контроля: 03TEV081F01 **Расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР**  
 (КИП.С инв.№12-06356) **исполнения АС, АФ (агрессивостойкие)**

Количество комплектов однотипных приборов  шт.

исполнение АС-010 -  11 -  21 -  31 -  41 -  53 -  61 -  71 -  81 -  92 -  ПР1 -  ВП1 -  Б1 -  П1 -  ПФ1

измеряемая жидкость  концентрация, % \_\_\_\_\_  
 диапазон температуры, С°  материал трубопровода   
 дополнительные сведения об измеряемой среде \_\_\_\_\_

**Исполнения расходомера:**

АС-010	«сэндвич», Ду 10 мм	X	АФ-065	фланцованный, Ду 65 мм	
АС-015	«сэндвич», Ду 15 мм		АФ-080	фланцованный, Ду 80 мм	
АФ-020	фланцованный, Ду 20 мм		АФ-100	фланцованный, Ду 100 мм	
АФ-025	фланцованный, Ду 25 мм		АФ-150	фланцованный, Ду 150 мм	
АФ-032	фланцованный, Ду 32 мм		АФ-200	фланцованный, Ду 200 мм	
АФ-040	фланцованный, Ду 40 мм		АФ-300	фланцованный, Ду 300 мм	
АФ-050	фланцованный, Ду 50 мм				
Степень защиты	-11 IP67, t° жидкости до 150° С	X	Поворот электронного блока:	-81 без поворота	X
	-12 IP68, t° жидкости до 150° С			-82 на 90° по час. стрелке	
Давление	-21 2,5 МПа		-83 на 180° по час. стрелке		
	-22 4,0 МПа**		-84 на 270° по час. стрелке		
Стандарт фланцев	-31 ГОСТ 12820, нержав. сталь	X	-92 станд. + RS485 PROFIBUS	X	
Защитные кольца	-41 нержавеющая сталь	X	-93 станд. + ETHERNET		
	-42 без защитных колец		-ПР1 фторопласт	X	
Материал электродов:	-52 тантал		-ВП1 отсутствует	X	
	-53 титан	X	-Б1 ИВП-24.24	X	
Индикатор	-61 индикатор, клавиатура	X	Источник питания ~220/-24 В		
Поворот индикатора :	-71 без поворота	X	-Б2 отсутствует		
	-72 на 90° по час. стрелке		-П1 однонаправленное/0,35%	X	
			-П2 реверсивное/0,35%		

\* - токовый и дискретные выходы, RS485 MODBUS, вход управления; \*\* только для фланцевого исполнения Ду от 20мм до 150мм  
 длина кабеля питания 2x1,5 мм2 (до 150 м), м \_\_\_\_\_ длина кабеля связи для токового, дискретных выходов, м \_\_\_\_\_  
 длина кабеля питания 2x2,5 мм2 (до 250 м), м \_\_\_\_\_ исполнение по назначению: для АЭС\*\*\* \_\_\_\_\_  
 \*\*\* - при исполнении «для АЭС» необходимо предварительное оформление опросного листа

Ключ для монтажа/демонтажа крышки электронного блока, шт:

Присоединительная арматура:  углеродистая сталь  нержавеющая сталь

Ду трубопровода, мм	комплект №1 (ПФ1) (фланцы, габаритный имитатор, крепеж, прокладки)	комплект №2 (ПФ2) (комплект №1, прямолинейные участки, конфузторы)	комплект №3 (ПФ3) (комплект №1 без имитатора)
10	X		

Примечания:  
 Блок питания 220/24 В - ИВП-24.24  
 кабели в поставку не входят, предусмотрены в электрической части проекта

Ф.И.О. принявшего заказ \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Исполнитель инженер II кат *Г.Г.Ефремова*  
 Согласовано начальник группы *М.М.Громов*

0304-161-162-КИП.ОЛЗ  
 Инв.12-07891

Лот 3142

и 5

6

Город Оур. лист Б Ч.  
 Плательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  самовывоз  ЖД  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_

**ВЗЛЕТ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО   
 Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
 Call-центр (бесплатный звонок) 8-800-333-888-7  
 технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78  
 факс (812) 714-71-38  
 e-mail: mail@vzljot.ru  
 Программное обеспечение размещено на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

Заявка № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » 2012 г. Дата готовности « \_\_\_\_\_ » 2012 г.

Точки контроля: 03TEV081F01  
 (КИП.С инв.№12-06356)

Опросный лист для изготовления расходомеров-  
 счетчиков ВЗЛЕТ МР и ТЭР  
 исполнений для АЭС

### Общие параметры

Категория трубопровода в соответствии с правилами или РД (класс безопасности по ОПБ 88/97):  4

Контролируемая жидкость:  вода

Рабочая температура жидкости в трубопроводе, °С: мин.  5  макс.  25

Давление, МПа: рабочее  0,45  испытательное  0,6

Состав жидкости: массовая доля примесей, %  0

Расход жидкости, м<sup>3</sup>/час: мин.  0,11  макс.  0,14   
 или скорость в трубопроводе, м/с мин.  макс.

Место установки ИУ или проточной части расходомера: на воздухе  в помещении

Материал ИУ, присоединительной арматуры (марка стали):  12X18H10T

Температура окружающей среды, °С  5...25

Параметры трубопровода, в который производится врезка:  
 марка стали  12X18H10T   
 наружный диаметр, мм  14   
 толщина стенки, мм  2

Категория сварных соединений  В V по ПБ-03-585-03

### Дополнительно для ВЗЛЕТ МР

Объемная доля газа, %:

Тип ПЭА: 021  В-204АТ

Тип измерительного участка: 011  012  032  042  082

Вид измерительного участка: фланцевый  вварной

### Примечания:

--	--

При заполнении карты заказа в прямоугольнике выбранной позиции ставится знак , значение параметра указывается в графе таблицы или прямоугольнике рядом с его наименованием.

Ф.И.О. заказчика \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Исполнитель инженер II кат  
 Сопласовано начальник группы

*Г.Г.Ефремова*  
*М.М.Громов*

Г.Г.Ефремова  
 М.М.Громов

0304-161-162-КИП.ОЛ4  
 Инв. 12-07891

Лот 3142

н.б

Город Омск Ленинск 2  
 Плательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  самовывоз  ЖД  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_

**ВЗЛЕТ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 

Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
 Служба информации  
 отдел заказов (812) 714-81-02, 714-81-23  
 технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78  
 факс (812) 714-71-38  
 e-mail: mail@vzljot.ru  
 Программное обеспечение размещено на сайте  
 www.vzljot.ru

Заявка № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » 2011 г. Дата готовности « \_\_\_\_\_ » 2011 г.

Точка контроля: 03VFW000F01 Расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР исполнения АС, АФ (агрессивостойкие)  
 (КИП.С инв.№11-04314)

Количество комплектов однотипных приборов  шт.

исполнение АС-032 - 11 - 21 - 31 - 41 - 53 - 61 - 71 - 81 - 92 - ПР1 - ВП1 - Б1 - П1 - ПФ2  
 измеряемая жидкость вода концентрация, % \_\_\_\_\_  
 диапазон температуры, С° 5...25 материал трубопровода Оцинкованная сталь  
 дополнительные сведения об измеряемой среде \_\_\_\_\_

**Исполнения расходомера:**

АС-010	«сэндвич», Ду 10 мм		АФ-065	фланцеванный, Ду 65 мм		
АС-015	«сэндвич», Ду 15 мм		АФ-080	фланцеванный, Ду 80 мм		
АФ-020	фланцеванный, Ду 20 мм		АФ-100	фланцеванный, Ду 100 мм		
АФ-025	фланцеванный, Ду 25 мм		АФ-150	фланцеванный, Ду 150 мм		
АФ-032	фланцеванный, Ду 32 мм	X	АФ-200	фланцеванный, Ду 200 мм		
АФ-040	фланцеванный, Ду 40 мм		АФ-300	фланцеванный, Ду 300 мм		
АФ-050	фланцеванный, Ду 50 мм					
Степень защиты	-11	IP67, t° жидкости до 150° С	X	-81	без поворота	X
	-12	IP68, t° жидкости до 150° С		-82	на 90° по час. стрелке	
Давление	-21	2,5 МПа		-83	на 180° по час. стрелке	
	-22	4,0 МПа**		-84	на 270° по час. стрелке	
Стандарт фланцев	-31	ГОСТ 12820, ст.20	X	-92	станд. + RS485 PROFIBUS	X
Защитные кольца	-41	нержавеющая сталь	X	-93	станд. + ETHERNET	
	-42	без защитных колец		-ПР1	фторопласт	X
Материал электродов:	-52	тантал		-ВП1	отсутствует	X
	-53	титан	X	-Б1	ИВП-24.24	X
Индикатор	-61	индикатор, клавиатура	X	-Б2	отсутствует	
Поворот индикатора:	-71	без поворота	X	-П1	однонаправленное/0,35%	X
	-72	на 90° по час. стрелке		-П2	реверсивное/0,35%	

\* - токовый и дискретные выходы, RS485 MODBUS, вход управления; \*\* только для фланцевого исполнения Ду от 20мм до 150мм

длина кабеля питания 2x1,5 мм<sup>2</sup> (до 150 м), м  длина кабеля связи для токового, дискретных выходов, м   
 длина кабеля питания 2x2,5 мм<sup>2</sup> (до 250 м), м  исполнение по назначению: для АЭС\*\*\*

\*\*\* - при исполнении «для АЭС» необходимо предварительное оформление опросного листа

Ключ для монтажа/демонтажа крышки электронного блока, шт:

Присоединительная арматура: углеродистая сталь  нержавеющая сталь

Ду трубопровода, мм	комплект №1 (ПФ1) (фланцы, габаритный имитатор, крепеж, прокладки)	комплект №2 (ПФ2) (комплект №1, прямолнейные участки, конфузур)	комплект №3 (ПФ3) (комплект №1 без имитатора)
50		X	

**Примечания:**  
 1. Для трубы Ц50х3,5 по ГОСТ3262-75 (наружный диаметр 60,0).  
 Материал трубы - оцинкованная сталь  
 2. Опросный лист на ВЗЛЕТ КПА см. лист 6 инв.№11-08075 (ОЛ4)  
 Блок питания 220/24 В - ИВП-24.24  
 Кабели в поставку не входят, предусмотрены в электрической части проекта


Ф.И.О. принявшего заказ \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Исполнитель инженер II кат Г.Г.Ефремова  
 Согласовано начальник группы С.А.Тестов  
 11.02.13

0304-161-162-КИП.ОЛ2  
 Инв.11-08075

Упр Лист БЗ

Город \_\_\_\_\_  
 Плательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  САМОВЫВОЗ  ЖД  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_

**ВЗЛЕТ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО   
 Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
 Call-центр (бесплатный звонок) 8-800-333-888-7  
 технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78  
 факс (812) 714-71-38  
 e-mail: mail@vzljot.ru  
 Программное обеспечение размещено на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

Заявка № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » 2012 г. Дата готовности « \_\_\_\_\_ » 2012 г.

Точки контроля: 03VFW000F01 Опросный лист для изготовления расходомеров-счетчиков ВЗЛЕТ МР и ТЭР исполнений для АЭС

**Общие параметры**

Категория трубопровода в соответствии с правилами или РД (класс безопасности по ОПБ 88/97):

Контролируемая жидкость:

Рабочая температура жидкости в трубопроводе, °С: мин.  макс.

Давление, МПа: рабочее  испытательное

Состав жидкости: массовая доля примесей, %

Расход жидкости, м<sup>3</sup>/час: мин.  макс.

или скорость в трубопроводе, м/с мин.  макс.

Место установки ИУ или проточной части расходомера: на воздухе  в помещении

Материал ИУ, присоединительной арматуры (марка стали):

Температура окружающей среды, °С

Параметры трубопровода, в который производится врезка:

марка стали

наружный диаметр, мм

толщина стенки, мм

Категория сварных соединений

**Дополнительно для ВЗЛЕТ МР**

Объемная доля газа, %:

Тип ПЭА: 021  В-204АТ

Тип измерительного участка: 011  012  032  042  082

Вид измерительного участка: фланцевый  вварной

**Примечания:**

--	--

При заполнении карты заказа в прямоугольнике выбранной позиции ставится знак , значение параметра указывается в графе таблицы или прямоугольнике рядом с его наименованием.

Ф.И.О. заказчика \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Исполнитель инженер II кат  
 Согласовано начальник группы

*И. Ефр* 2.02.13

Г.Г.Ефремова  
 С.А.Тестов


*Г.Г.Ефремова*  
 11.02.13

Лист 53142

и.б

6

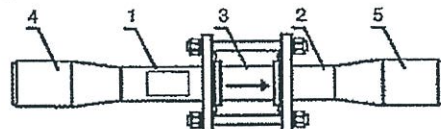
Город Окр.-Лисі БЧ.  
 Платательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 Почтовый \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  самовывоз  Ж/Д  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_

**ВЗЛЕТ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО   
 Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
 Call-центр (бесплатный звонок) 8-800-333-888-7  
 технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78  
 факс (812) 714-71-38  
 e-mail: mail@vzljot.ru  
 Программное обеспечение размещено на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

Заявка № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г. Дата готовности «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

### Комплект присоединительной арматуры ВЗЛЕТ КПА из углеродистой стали на давление до 2,5МПа

Точка контроля: 03VFW000F01  
(КИП.С инв.№11-04314)



Однотипных комплектов  1

длина подводящего участка – поз.1: 3Dy\* (УПЗ)

длина отводящего участка – поз.2: 3Dy\* (УПЗ)

Dy имитатора, мм – 10\*\*  15  20  25  32  X  40  50  65  80  100  150

Dy<sub>1</sub> трубопровода, мм - поз.4:  Ц50х3,5 по ГОСТ3262-75 (наружный диаметр 60,0) Dy<sub>2</sub> трубопровода, мм - поз.5:  Ц50х3,5 по ГОСТ3262-75 (наружный диаметр 60,0)

\* – по спецзаказу возможна поставка подводящего и отводящего участков с длинами, отличающимися от 3Dy (2Dy и 5Dy)

\*\* – для расходомера Dy 10 длина участков поз.1 и поз.2 не менее 5Dy

### Термопреобразователи сопротивления ВЗЛЕТ ТПС

Комплект однотипных приборов:

	согласованная пара ТПС		одиночный ТПС	
	класс 1		класс допуска А	класс допуска В
количество, шт.				

типоразмер, мм: 50  70  98  133  223  поставка: с защитной гильзой  без защитной гильзы

номинальная статическая характеристика W<sub>100</sub> = 1,3850: Pt500  Pt100  штуцер: прямой  наклонный

диапазон температур, °С: 0..+180  -50..+100

### Преобразователь давления СДВ

Комплект однотипных приборов:

Вариант поставки	без арматуры	с арматурой тип 1 В53.02-08.00-01 (до T=125°C)	с арматурой тип 2 В53.02-08.00 (до T=150°C)
количество, шт.			

Давление, МПа: 1,0  1,6

длина кабеля, м \_\_\_\_\_

Примечания:

--	--

При заполнении карты заказа в прямоугольнике выбранной позиции ставится знак , значение параметра указывается в графе таблицы или прямоугольнике рядом с его наименованием  
 Ф.И.О. принявшего заказ \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Исполнитель инженер II кат

*Г.Г.Ефремова* 11.02.13

Г.Г.Ефремова

Согласовано начальник группы

С.А.Тестов *С.А.Тестов*  
11.02.13

0304-161-162-КИП.ОЛ4  
Инв.11-08075

Город \_\_\_\_\_  
 Плательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  самовывоз  ЖД  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_

**ВЗЛЕТ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 

Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
 Служба информации  
 отдел заказов (812) 714-81-02, 714-81-23  
 технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78  
 факс (812) 714-71-38  
 e-mail: mail@vzljot.ru  
 Программное обеспечение размещено на сайте  
[www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

Заявка № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » 2011 г. Дата готовности « \_\_\_\_\_ » 2011 г.

**Исполнение: 38VFW000F01 Расходомер-счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ТЭР исполнения АС, АФ (агрессивостойкие)**  
 (КИП.С инв.№13-02118)

Количество комплектов однотипных приборов  шт.

исполнение  
 АС-010 - 11 - 21 - 31 - 41 - 53 - 61 - 71 - 81 - 92 - ПР1 - ВП1 - Б1 - П1 - ПФ1  
 измеряемая жидкость  концентрация, % \_\_\_\_\_  
 диапазон температуры, С°  материал трубопровода   
 дополнительные сведения об измеряемой среде \_\_\_\_\_

**Исполнения расходомера:**

АС-010	«сэндвич», Ду 10 мм	X	АФ-065	фланцеванный, Ду 65 мм			
АС-015	«сэндвич», Ду 15 мм		АФ-080	фланцеванный, Ду 80 мм			
АФ-020	фланцеванный, Ду 20 мм		АФ-100	фланцеванный, Ду 100 мм			
АФ-025	фланцеванный, Ду 25 мм		АФ-150	фланцеванный, Ду 150 мм			
АФ-032	фланцеванный, Ду 32 мм		АФ-200	фланцеванный, Ду 200 мм			
АФ-040	фланцеванный, Ду 40 мм		АФ-300	фланцеванный, Ду 300 мм			
АФ-050	фланцеванный, Ду 50 мм						
Степень защиты	-11	IP67, t° жидкости до 150° С	X		-81	без поворота	X
	-12	IP68, t° жидкости до 150° С			-82	на 90° по час. стрелке	
Давление	-21	2,5 МПа	X	Поворот электронного блока:	-83	на 180° по час. стрелке	
	-22	4,0 МПа**	X		-84	на 270° по час. стрелке	
Стандарт фланцев	-31	ГОСТ 12820, ст.12Х18Н10Т	X		-92	станд. + RS485 PROFIBUS	X
Защитные кольца	-41	нержавеющая сталь	X		-93	станд. + ETHERNET	
	-42	без защитных колец		Прокладки	-ПР1	фторопласт	X
Материал электродов:	-52	тантал		Втор. преобразователь	-ВП1	отсутствует	X
	-53	титан	X		-Б1	ИВП-24,24	X
Индикатор	-61	индикатор, клавиатура	X	Источник питания ~220/24 В	-Б2	отсутствует	
Поворот индикатора:	-71	без поворота	X	Направление потока/погрешность	-П1	однонаправленное/0,35%	X
	-72	на 90° по час. стрелке			-П2	реверсивное/0,35%	

\* - токовый и дискретные выходы, RS485 MODBUS, вход управления; \*\* только для фланцевого исполнения Ду от 20мм до 150мм  
 длина кабеля питания 2x1,5 мм2 (до 150 м), м  длина кабеля связи для токового, дискретных выходов, м   
 длина кабеля питания 2x2,5 мм2 (до 250 м), м  исполнение по назначению: для АЭС\*\*\*   
 \*\*\* - при исполнении «для АЭС» необходимо предварительное оформление опросного листа

Ключ для монтажа/демонтажа крышки электронного блока, шт:   
 Присоединительная арматура:  углеродистая сталь  нержавеющая сталь

Ду трубопровода, мм	комплект №1 (ПФ1) (фланцы, габаритный имитатор, крепеж, прокладки)	комплект №2 (ПФ2) (комплект №1, прямолинейные участки, конфузторы)	комплект №3 (ПФ3) (комплект №1 без имитатора)
20		X	

**Примечания:**

1. Для трубы Ц20х2,8 по ГОСТ3262-76 (наружный диаметр 26,0). Материал трубы - оцинкованная сталь	Блок питания 220/24 В - ИВП-24,24 Кабели в поставку не входят, предусмотрены в электротехнической части проекта
---	--

Ф.И.О. принявшего заказ \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_  
 Исполнитель инженер II кат *О.Ю. Васильева*  
 Согласовано начальник группы *С.А. Тестов*

0304-238а-КИП.ОЛ1  
 Инв.13-02119

Город 107 3142 и В  
 Плательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  самовывоз  ЖД  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_

**ВЗЛЕТ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО 

Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9

Call-центр (бесплатный звонок) 8-800-333-888-7  
 технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78  
 факс (812) 714-71-38

e-mail: mail@vzlot.ru

Программное обеспечение размещено на сайте  
[www.vzlot.ru](http://www.vzlot.ru)

Заявка № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » 2012 г. Дата готовности « \_\_\_\_\_ » 2012 г.

Точки контроля: 38VFW000F01 Опросный лист для изготовления расходомеров-счетчиков ВЗЛЕТ МР и ТЭР исполнений для АЭС

### Общие параметры

Категория трубопровода в соответствии с правилами или РД (класс безопасности по ОПБ 88/97):  1  2  3  4

Контролируемая жидкость:  вода

Рабочая температура жидкости в трубопроводе, °С: мин.  5 макс.  25

Давление, МПа: рабочее  0,45 испытательное  0,6

Состав жидкости: массовая доля примесей, %  0

Расход жидкости, м³/час: мин.  0,2 макс.  0,74

или скорость в трубопроводе, м/с мин.  макс.

Место установки ИУ или проточной части расходомера: На воздухе  в помещении

Материал ИУ, присоединительной арматуры (марка стали):  ст.12Х18Н10Т

Температура окружающей среды, °С  5...25

Параметры трубопровода, в который производится врезка:

марка стали  Оцинкованная сталь

наружный диаметр, мм  26

толщина стенки, мм  2,8

Категория сварных соединений  В V по ПБ-03-585-03

### Дополнительно для ВЗЛЕТ МР

Объемная доля газа, %:

Тип ПЭА: 021  В-204АТ

Тип измерительного участка: 011  012  032  042  082

Вид измерительного участка: фланцевый  сварной

### Примечания:

--	--

При заполнении карты заказа в прямоугольнике выбранной позиции ставится знак , значение параметра указывается в графе таблицы или прямоугольнике рядом с его наименованием.  
 Ф.И.О. заказчика \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_


Исполнитель инженер II-кат  
 Согласовано начальник группы

*[Signature]*

О.Ю.Васильева  
 С.А.Тестов

0304-238а-КИП.ОЛ2  
 Инв.13-02119

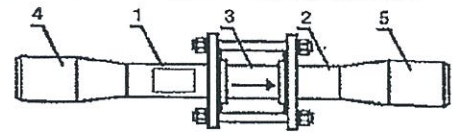
Город \_\_\_\_\_  
 Платательщик \_\_\_\_\_  
 ИНН / КПП \_\_\_\_\_  
 Получатель \_\_\_\_\_  
 Почтовый \_\_\_\_\_  
 телефон, факс \_\_\_\_\_  
 Доставка  самовывоз  ЖД  АВИА   
 Перевозчик \_\_\_\_\_  
 Пункт назначения \_\_\_\_\_  
 Предполагаемая дата оплаты \_\_\_\_\_

**ВЗЛЕТ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО   
 Россия, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
 Call-центр (бесплатный звонок) 8-800-333-888-7  
 технический отдел (812) 714-81-28, 714-81-78  
 факс (812) 714-71-38  
 e-mail: mail@vzljot.ru  
 Программное обеспечение размещено на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

Заявка № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » 2012 г. Дата готовности « \_\_\_\_\_ » 2012 г.

**Комплект присоединительной арматуры ВЗЛЕТ КПА**  
 из стали 12Х18Н10Т на давление до 2,5МПа

Точка контроля: 38VFW000F01  
 (КИП.С инв.№13-02118)



Однотипных комплектов  1

длина подводящего участка – поз.1: 5Dу\* (УПЗ)  
 длина отводящего участка – поз.2 : 5Dу\* (УПЗ)  
 Ду имитатора, мм – 10\*\*  15  20  25  32  40  50  65  80  100  150  
 Ду 1 трубопровода, мм - поз.4: Ц20х2,8 по ГОСТ3262-75 (наружный диаметр 26,0) Ду 2 трубопровода, мм - поз.5: Ц20х2,8 по ГОСТ3262-75 (наружный диаметр 26,0)  
 \* – по спецзаказу возможна поставка подводящего и отводящего участков с длинами, отличающимися от 3Dу (2Dу и 5Dу)  
 \*\* – для расходомера Ду 10 длина участков поз.1 и поз.2 не менее 5Dу

**Термопреобразователи сопротивления ВЗЛЕТ ТПС**

Комплект однотипных приборов:

количество, шт.	согласованная пара ТПС		одиночный ТПС	
	класс 1		класс допуска А	класс допуска В

типоразмер, мм: 50  70  98  133  223  поставка: с защитной гильзой  без защитной гильзы   
 номинальная статическая характеристика W<sub>100</sub> = 1,3850: Pt500  Pt100  штуцер: прямой  наклонный   
 диапазон температур, °C: 0..+180  -50..+100

**Преобразователь давления СДВ**

Комплект однотипных приборов:

Вариант поставки	без арматуры	с арматурой тип 1 В53.02-08.00-01 (до T=125°C)	с арматурой тип 2 В53.02-08.00 (до T=150°C)
		количество, шт.	

Давление, МПа: 1,0  1,6  длина кабеля, м \_\_\_\_\_

Примечания:

\_\_\_\_\_

При заполнении карты заказа в прямоугольнике выбранной позиции ставится знак , значение параметра указывается в графе таблицы или прямоугольнике рядом с его наименованием  
 Ф.И.О. принявшего заказ \_\_\_\_\_ тел. \_\_\_\_\_

Исполнитель инженер II кат  О.Ю.Васильева  
 Согласовано начальник группы  С.А.Тестов

0304-238а-КИП.ОЛЗ  
 Инв.13-02119