



ПРАЙС-ЛИСТ

01.12.2009



**Тепловычислители
ВЗЛЕТ ТСРВ**

Энергонезависимые тепловычислители	Цена
ТСРВ-033 с батареей емкостью 7,5 Ач (обслуживает 1 тепловую систему)	6 010
Энергозависимые тепловычислители (для применения в системах диспетчерского опроса)	
ТСРВ-034 (обслуживает одну теплосистему)	6 810
ТСРВ-024 (обслуживает три теплосистемы)	12 790
ТСРВ-026 (обслуживает одну теплосистему)	8 200
ТСРВ-027 (обслуживает три теплосистемы)	16 730

Базовая комплектация:

Тепловычислитель, шт..... 1

Опции	Цена
/Е - модуль Ethernet (только для ТСРВ-024)	1700
Дополнительные настройки тепловычислителя	500
Дополнительный кабель сигнальный (термопреобразователь - тепловычислитель), за метр	35
Источник вторичного питания ~220/=24В 10(12,15)Вт	870
Источник вторичного питания ~220/=24В 24(30)Вт	1 400



**Расходомер-счетчик электромагнитный
ВЗЛЕТ ЭР
для учета горячей и холодной воды**

Исполнение ЭРСВ-	Диапазон расхода	Dy, мм												
		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300
присоединение «сэндвич», без индикатора														
420Л	1:150	9 330	9 330	9 330	9 450	9 750	10 400	11 110	12 290	13 420	15 310	17 220		
440Л	1:250			9 770	10 080	10 500	11 240	11 870	12 920	13 970	16 280			
присоединение фланцевое, без индикатора														
420Ф	1:150			11 460	11 460	11 830	12 540	13 250	14 720	15 500	17 430	22 310	42 040	102 230
440Ф	1:250				11 940	12 300	13 050	13 780	15 300	16 430	18 170			
присоединение «сэндвич», с индикатором														
520Л	1:150	10 540	10 540	10 540	10 660	10 960	11 610	12 320	13 500	14 630	16 520	18 430		
540Л	1:250			10 980	11 290	11 710	12 450	13 080	14 130	15 180	17 490			
присоединение фланцевое, с индикатором														
520Ф	1:150			12 670	12 670	12 670	13 750	14 460	15 930	16 710	16 710	23 520	43 250	103 440
540Ф	1:250				13 150	13 510	14 260	14 990	16 510	17 640	19 380			

Базовая комплектация:

Расходомер, шт. 1
Кабель связи (универсальный выход, выход направления потока), м 6

Опции	Цена
/Реверс - реверсивное исполнение с выходным сигналом направления потока	1 630
Переустановка коэффициентов импульсного выхода (кроме ЭРСВ-420л)	300
Дополнительный кабель связи (универсальный выход, выход направления потока), за метр	18
Источник вторичного питания ~220/=24В 10(12,15)Вт	870



**Термопреобразователи сопротивления ВЗЛЕТ ТПС
500П (Pt500), 100П (Pt100)**

Состав	Монтажная длина, мм				
	50	70	98	133	223
Согласованная пара датчиков с гильзами	2 860	2 860	2 960	3 040	3 160
Датчик с гильзой	1 430	1 430	1 480	1 520	1 580
Опции					Цена
Штуцер, руб.					120



**Расходомер-счетчик электромагнитный
ВЗЛЕТ ТЭР
технологический**

ТЭР	Dy, мм											
	10*	15*	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Общепромышленный	40600	40800	42600	42 740	44 590	46 390	47 860	49 690	51 530	58 940	85000	98200**
Для агрессивных сред	45200	45400	47200	46 480	48 330	50 130	51 600	53 430	55 270	62 680	89600	118200

Базовая комплектация:

Расходомер с фланцами* из нержавеющей стали, без защитных колец (токовый и универсальный выход, RS-485 с протоколом Modbus, графический индикатор, клавиатура)

* - для диаметров 10 и 15 мм – присоединение типа «сэндвич»

** - фланцы из стали Ст20

Опции	Цена
/E - модуль Ethernet	1 700
/Реверс - реверсивное исполнение с выходным сигналом направления потока	1 630
Кабель связи (универсальный выход), за метр	18
Кабель связи (RS-485), за метр	18
Источник вторичного питания ~220/=24В 24(30)Вт	1 400
Защитные кольца (пара)	680
RS-485 с протоколом Profibus	4 600



**Расходомер-счетчик электромагнитный
ВЗЛЕТ ЭМ
исполнения ПРОФИ**

Исполнение ПРОФИ-	Dy, мм											
	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Для воды с различным содержанием примесей												
	присоединение «сэндвич»											
212	14 800	14 800	14 800	15 300	16 100	16 900	17 600	18 300	19 100	22 000	25 000	
312	17 300	17 300	17 300	17 800	18 600	19 400	20 100	20 800	21 600	24 500	27 500	
	присоединение фланцевое*											
222			16 830	17 210	18 080	18 940	19 630	20 610	21 080	24 020	29 840	49 430
322			19 330	19 710	20 580	21 440	22 130	23 110	23 580	26 520	32 340	51 930
Для агрессивных сред (агрессивостойкое исполнение)												
	присоединение «сэндвич»											
212A	17 800	17 800	17 800	18 300	19 100	19 900	20 600	21 300	22 100	25 000	28 000	
312A	20 300	20 300	20 300	20 800	21 600	22 400	23 100	23 800	24 600	27 500	30 500	
	присоединение фланцевое*											
222A			19 830	20 210	21 080	21 940	22 630	23 610	24 080	27 020	32 840	52 430
322A			22 330	22 710	23 580	24 440	25 130	26 110	26 580	29 520	35 340	54 930
Для абразивных сред (износоустойчивое исполнение)												
	присоединение «сэндвич»											
211И	15 800	15 800	15 800	16 300	17 100	17 900	18 600	19 300	20 100	23 000	26 000	
311И	18 300	18 300	18 300	18 800	19 600	20 400	21 100	21 800	22 600	25 500	28 500	
	присоединение фланцевое*											
221И				18 210	19 080	19 940	20 630	21 610	22 080	25 020	30 840	50 430
321И				20 710	21 580	22 440	23 130	24 110	24 580	27 520	33 340	52 930

* - цены указаны для фланцев из стали Ст20

Наценка:

/Пром - промышленное исполнение 10%
 /Спец - специальное исполнение (для нефтяной, газовой промышленности и др.) 15%
 /Атом - исполнение для атомной промышленности 40%

Базовая комплектация:

Расходомер (универсальный выход, выход направления потока), шт. 1
 Выносной блок индикации (для исполнения 3хх), шт. 1

Опции	Цена
/Т - модуль токового выхода	3 200
/Реверс - реверсивное исполнение с выходным сигналом направления потока	1 630
/Кнопка - вход управления с кнопкой	1 620
Кабель связи (универсальный, токовый выход), за метр	18
Кабель связи (RS-485), за метр	18
Кабель связи (раздельное исполнение), за метр	35
Источник вторичного питания ~220/=24В 24(30)Вт	1 400



Расходомер-счетчик электромагнитный
ВЗЛЕТ ЭМ
исполнения ЭКСПЕРТ

Исполнение ЭКСПЕРТ-	Dy, мм											
	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Для абразивных сред (износоустойчивое исполнение)												
911И	19 920	19 980	20 010	20 690	21 350	22 480	23 090	23 850	25 000	28 630	32 200	
921И*			22 210	22 890	23 550	24 680	25 290	26 050	27 200	30 830	34 400	64 930
Для сложных и агрессивных сред (агрессивостойкое исполнение)												
912А	23 930	24 010	24 120	24 800	25 460	26 560	27 290	27 920	29 110	30 010	36 380	
922А*			26 320	27 000	27 660	28 760	29 490	30 120	31 310	32 210	38 580	67 390

* - цены указаны для фланцев из стали Ст20

Наценка:

/Пром - промышленное исполнение10%
/Спец - специальное исполнение (для нефтяной, газовой промышленности и др.)15%
/Атом - исполнение для атомной промышленности40%

Базовая комплектация:

Расходомер (универсальный выход, RS-232/RS-485, графический индикатор, клавиатура), шт.1
Блок вычислителя (для исполнения 9хх), шт.1

Опции	Цена
/Г - модуль токового выхода	3 200
/У - модуль универсальных выходов	3 700
/Е - модуль Ethernet	1700
/Реверс - реверсивное исполнение с выходным сигналом направления потока	1 630
/Кнопка - вход управления с кнопкой	1 620
Кабель связи (универсальный, токовый выход), за метр	18
Кабель связи (RS-485), за метр	18
Кабель связи (раздельное исполнение), за метр	35
Источник вторичного питания ~220/=24В 24(30)Вт	1 400

Присоединительная арматура для электромагнитных расходомеров
ВЗЛЕТ ЭР, ВЗЛЕТ ЭМ, ВЗЛЕТ ТЭР
(Рmax до 2,5 МПа)

Комп.	Сталь	Dy, мм												
		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300
тип присоединения «сэндвич»														
№ 1	углер.	800	890	980	1 030	1 080	1 190	1 370	1 580	2 130	3 040	7 260		
№ 3	углер.	620	660	700	710	720	810	930	1 070	1 520	2 320	6 420		
№ 1	нерж.	3 030	3 460	3 600	3 850	4 100	4 830	6 130	7 830	12 780	17 500	29 560		
№ 3	нерж.	2 310	2 540	2 480	2 570	2 660	3 310	4 370	5 790	10 340	14 620	26 200		
тип присоединения фланцевое														
№ 1	углер.			1 070	1 070	1 130	1 230	1 430	1 650	2 220	3 170	7 580	13 390	25 440
№ 3	углер.			600	600	610	680	790	910	1 300	2 000	5 630	10 360	19 690
№ 1	нерж.			4 070	4 250	4 520	5 300	6 730	8 610	14 050	20 020	32 520	51 230	
№ 3	нерж.			2 420	2 390	2 430	3 090	5 480	5 650	10 510	15 840	27 640	45 140	

Состав комплекта арматуры №1: фланцы, шпильки, крепеж, габаритный имитатор расходомера, прокладки

Состав комплекта арматуры №3: комплект №1 без имитатора. Возможно изготовление арматуры из других материалов



Измерительно-вычислительный комплекс ВЗЛЕТ
модификация ВЗЛЕТ ИВК
исполнения ИВК-102

ИВК-102 контроллер расхода и давления воды	8 500
--	-------

Базовая комплектация:

Контроллер, шт.1

Полная комплектация:

Контроллер, шт.1
Расходомер с импульсным выходом, шт.2
Датчик давления, шт.1

Опции	Цена
Источник вторичного питания ~220/=24В 10(12,15)Вт 24В	870



**Расходомер-счетчик ультразвуковой
ВЗЛЕТ МР**
исполнения УРСВ-5ххП общего применения

Исполнение	Тип ПЭА		
	В-502	В-202	Н-021
УРСВ-			
510П одноканальный	33 010	33 340	33 330
520П/У двухканальный	47 440	48 100	48 080
530П/У трехканальный	61 870	62 860	62 830
540П/У четырехканальный	76 300	77 620	77 580
522П двухлучевой	50 590	51 250	51 230
542П/У два двухлучевых	82 600	83 920	83 880
544П четырехлучевой	88 900	90 220	90 180

Наценка:

/01 - промышленное	10%
/02 - специальное исполнение (для нефтяной, газовой промышленности и др.).....	15%
/03 - исполнение для атомной	40%

Базовая комплектация:

Вторичный преобразователь (универсальный выход, RS-232/RS-485), шт.	1
ПЭА с элементами крепления, пара на канал	1-4
Кабель специальный, длина на один ПЭА, м	10
Источник вторичного питания ~220/=24В 24(30)Вт 24В, шт.	1

Опции на прибор	Цена
/У - модуль универсальных выходов 4-канальный	3 700
/Т - модуль токового выхода	3 200
/Е - модуль Ethernet	1 700
/М - морозоустойчивое исполнение*	3 980

* - Только для исполнений /01, /02, /03.

Опции на канал измерения	Цена
/П - помехозащищенное исполнение	4 020
/В - взрывозащищенное исполнение	4 150
Кабель связи (универсальный выход), за метр	18
Кабель специальный, за метр	130

Возможна поставка расходомеров «Взлет МР» с другими видами ПЭА: низкочастотными, удлиненными, высокотемпературными (с титановым протектором), на давление до 25 МПа и др.



Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ МР
для мазутов и вязких жидкостей
исполнение УРСВ-510V

Исполнение УРСВ-	Измерительный участок (Pmax = 2,5 МПа, угл. сталь, врезные ПЭА)							
	ИУ-032 (U-колено)				ИУ-012 (по диаметру)			
	Dy, мм							
	10	25	40	80	100	150	200	300
510V одноканальный	62 850*	60 230	62 330	63 280	67 180	75 680	78 880	103 680

* - измерительный участок Dy10 поставляется из нержавеющей стали с ПЭА В-504

Базовая комплектация:

Вторичный преобразователь (универсальный выход, RS-232/485), шт	1
Измерительный участок с ответными фланцами, шт	1
ПЭА (врезные в сборе с ИУ), шт	2
Источник вторичного питания ~220/=24В 24(30)Вт 24В, шт.	1
Имитаторы врезных ПЭА, шт.....	2
Кабель связи на ПЭА,	10

Опции	Цена
/П - помехозащищенное исполнение	4 020
/В - взрывозащищенное исполнение	4 150
/М – морозоустойчивое исполнение	3 980
/Г - модуль токового выхода	3 200
Кабель связи (универсальный выход RS-485), за метр	18
Кабель специальный, за метр	130

Стоимость прибора с ИУ на Pmax>2,5 МПа, с ИУ из нерж. стали оговариваются при заказе



Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ РСЛ
исполнения РСЛ-212
для безнапорных трубопроводов и открытых каналов

Наименование	Цена
Блок измерительный цифровой	21 000
Акустическая система (углерод. сталь)	26 500
Акустическая система (нерж. сталь)	32 800

Опции	Цена
/Г - модуль токового выхода	3 200
/У - модуль универсальных выходов	3 700
/Е - модуль Ethernet	1 700
Установочный патрубок (углерод. сталь)	2 580
Установочный патрубок (нерж. сталь)	15 540
Переходный патрубок (углерод. сталь)	4 000
Переходный патрубок (нерж. сталь)	22 000
Кабель связи импульсного, токового выхода, RS-485, за метр	18
Кабель связи межблочный, за метр	35
Источник вторичного питания ~220/=24В 24(30)Вт 24В	1 400



Уровнемер ультразвуковой ВЗЛЕТ УР цифровой
исполнения УР-2xx

Наименование	Цена
Блок измерительный цифровой (УР-211)	18 000
Блок измерительный цифровой (УР-221)	26 000
Термопреобразователь сопротивления для акустической системы без звуковода	1 500
Пьезоэлектрический преобразователь для акустической системы без звуковода	12 000
Крепление ПЭП и ТПС для акустической системы без звуковода	4 000
Акустическая система (углерод. сталь)	26 500
Акустическая система (нерж. сталь)	32 800
Опции	Цена
Т - модуль токового выхода*	3 200
У - модуль универсальных выходов*	3 700
Е - модуль Ethernet	1 700
/В - взрывозащищённое исполнение	4 360
Установочный патрубок (углерод. сталь)	2 580
Установочный патрубок (нерж. сталь)	15 540
Переходный патрубок (углерод. сталь)	4 000
Переходный патрубок (нерж. сталь)	22 000
Переходный перфорированный патрубок (углерод. сталь)	4 000
Переходный перфорированный патрубок (нерж. сталь)	22 000
Фланец с рым-болтом (углерод. сталь)	3 870
Фланец с рым-болтом (нерж. сталь)	23 310
Кабель связи импульсного, токового выхода, RS-485, за метр	18
Кабель связи межблочный, за метр	35
Источник вторичного питания ~220/=24В 24(30)Вт	1 400
Трос для подвесных АС, за метр	50

*- на канал измерения



Расходомер-счетчик ультразвуковой портативный
ВЗЛЕТ ПР

Исполнение	Цена
Базовая комплектация (ПЭА Н-222)	71 940
С дополнительными низкочастотными датчиками (ПЭА Н-212)	77 500
С магнитной линейкой и комплектом датчиков (ПЭА Н-223, ПЭА Н-213)	111 020
ВПР-НГ	86 340

Базовое исполнение:

Вторичный преобразователь, шт.....	1
ПЭА в комплекте, шт.....	2
Кабели связи на ПЭА, м.....	1,5
Комплект монтажных частей, шт.....	1
Зарядное устройство, шт.....	1
Кейс, шт.....	1

Опции	Цена
/В - взрывозащищенное исполнение	5 910
Толщиномер ВЗлет Ут в комплекте	18 680
Толщиномер ВЗлет Ут-М в комплекте	24 290
Кабель для ПЭА, за метр	130



Толщиномер ультразвуковой
ВЗЛЕТ УТ

Исполнение	Цена
Взлет УТ общепромышленное	18 680
Взлет УТ-М морозоустойчивое	24 290

Базовая комплектация:

Блок вычислительный, шт.....	1
Датчик, шт.....	1
Образец толщины, шт.....	1
Зарядное устройство, шт.....	1
Чехол, шт.....	1



Регулятор отопления ВЗЛЕТ РО
исполнения РО-2 (настенное)
с отдельным регулированием по контуру отопления и ГВС

Исполнение	Цена
РО-2 настенное	15 750

Базовая комплектация:

Базовый блок (RS-232/RS-485), шт..... 1

Опции	Цена
/Т - модуль токового выхода*	3 200
/Е - модуль Ethernet	1700
Термопреобразователь сопротивления - датчик температуры наружного воздуха, Pt500	950
Кабель связи (базовый блок - термопреобразователь), за метр	35
Источник вторичного питания ~220/=24В 24(30)Вт	1 400

* - на канал измерения



Датчик давления

Наименование	Цена
Датчик с присоединительной арматурой	5 700

Опции	Цена
Кабель сигнальный (датчик - тепловычислитель), за метр	35



Источники вторичного питания

Наименование	Цена
Источник вторичного питания ~220/=24В 24(30)Вт	1 400
Источник вторичного питания ~220/=24В 10(12,15)Вт	870



Комплекс поверочный имитационный ВЗЛЕТ КПИ
исполнения КПИВ-0xx

Исполнение КПИВ-	Цена
КПИВ-010 - для проверки Взлет РС, МР, ПР	101 070
КПИВ-011 - для проверки Взлет РС, МР, ПР с автоматизированным местом оператора	от 194 800
КПИВ-032 - для проверки тепловычислителей	140 480
КПИВ-033 - для проверки тепловычислителей с автоматизированным местом оператора	от 229 750



**Адаптеры сигналов
ВЗЛЕТ АС**

Исполнение	Цена
Адаптер сотовой связи АССВ-030 (с возможностью подключения внешней антенны)	12 760
Адаптер сети Ethernet АСЕВ-040	7 700
Считыватель архивных данных АСДВ-020	3 300

Опции	Цена
Источник вторичного питания ~220/=24В 10(12,15)Вт (для АССВ-030 и АСЕВ-040)	870
Внешняя антенна для АССВ-030	420



**Адаптер токового выхода
ВЗЛЕТ АТ**

Исполнение	Цена
АТВ-1 одноканальный	3 770
АТВ-2 двухканальный	6 620
АТВ-3 одноканальный с креплением на DIN-рейку	3 600

Опции	Цена
Источник вторичного питания ИЭП13-3606 (для АТВ-1, АТВ-2)	300
Источник вторичного питания ~220/=24В 10(12,15)Вт (для АТВ-3)	870



**Программный комплекс
Сеть приборов ВЗЛЕТ СП**

Исполнение	Цена
Взлет СП	от 1 500

Региональные представительства ЗАО «Взлет»

Алматы	ТОО ПФ «Взлет-Казахстан» (727) 388-38-66, 375-26-54, vzljot_al@vitelco.kz
Апатиты	ООО «Взлет-Норд» (81555) 6-59-77, nord@vzljot.ru
Барнаул	ООО «Взлет-Алтай» (3852) 75-73-10, 75-74-89, vzljotaltay@mail.ru
Волгоград	ООО «Взлет-Волгоград» (8442) 50-38-76, (8443) 55-06-48, vzljot@sprint-v.com.ru
Екатеринбург	ООО «Взлет-Свердловское отделение» (343) 253-5023, vzljot-sv@vzljot.ru
Ижевск	ООО «Взлет-Ижевск» (3412) 52-94-24, 48-55-90, vzljot@udmlink.ru
Иркутск	ООО «Взлет-Байкал» (3952) 23-34-46, 35-70-13, vzljot_baikal@irk.ru
Казань	ООО ИТЦ «Взлет-Казань» (843) 260-54-44, 512-12-63, vzljot@bancorp.ru
Киев	ООО «Компания «АС» (10-38-044) 331-96-36, info@ac-company.com.ua
Краснодар	ООО «Взлет-Кубань» (861) 210-01-41, 210-01-21, kuban@vzljot.ru
Красноярск	ООО «Взлет-Крас» (3912) 53-35-54, vzljotkras@rastrnet.ru
Липецк	ООО «Взлет-Л» (4742) 77-92-19, 72-60-88, VZLJOT-L@lipetsk.ru
Магнитогорск	ООО «Взлет-Магнитка» (3519) 20-24-63, vzljotm@clink.ru
Минск	ОДО «Взлет-Бел» (10-375-17) 291-95-56, bel@vzljot.ru
Москва	ООО «Взлет-Московское отделение» (499) 501-67-62, moscowoffice@vzljot.ru
Набережные Челны	ООО «Взлет-Кама» (8552) 54-26-34, 73-74-42, vzljot-kama@bk.ru
Нижний Новгород	ООО «Взлет-НН» (831) 220-56-55, 220-56-56, vzljotnn@sandy.ru
Новокузнецк	ООО «Взлет-Кузбасс» (3843) 72-36-79, 73-36-50, kuzbass@vzljot.ru
Новосибирск	ООО «Взлет-Новосибирск» (383) 335-86-35, 349-11-09, vzljot_n@mail.ru
Новый Уренгой	ООО «Уренгойтеплоприбор» (3494) 97-78-36, 22-38-43, d6603@yandex.ru
Омск	ООО «Взлет-Омск» (3812) 357-968, vzljot-omsk@mail.ru
Оренбург	ООО «Взлет-Оренбург» (3532) 53-28-62, 53-29-48, apatl@mail.ru
Пермь	ООО «Взлет-Урал» (342) 248-33-58, 293-91-37, vzljot_ural@mail.ru
Ростов-на-Дону	ООО «Взлет-Ростов» (8632) 97-60-53, 97-62-47, vzlet-rostov@aaanet.ru
Ставрополь	ООО «Взлет-Ставрополье» (8652) 56-53-59, 56-24-98, stavvzljot@mail.ru
Сыктывкар	ЗАО «Взлет-КОМИ» (8212) 20-13-08, 20-13-07, kjkh@rol.ru
Тюмень	ООО «Взлет-Тюмень» (3452) 69-53-70, 69-46-69, vzljot@bk.ru
Уфа	ООО «Взлет-Агидель» (3472) 92-35-67, 28-37-43, vzlet-agidel@ufacom.ru
Челябинск	ООО «Взлет-Челябинск» (351) 270-14-69, 720-21-28, cheljab@vzljot.ru
Череповец	ЗАО «Взлет-Сервис» (8202) 53-87-77, 53-87-65, vzljot@vservice.ru
Ярославль	ООО «Взлет-Ярославль» (4852) 74-43-95, yaroslavl@vzljot.ru

**Комплект поставки согласовывается при заказе.
Возможна организация доставки.
Возможно проведение всего комплекса работ
по внедрению поставляемых приборов и оборудования.**

Цены действительны на условиях предоплаты.

ЗАО «ВЗЛЕТ»
Россия, 190121, Санкт-Петербург, ул Мастерская, д.9
тел. (812) 714-75-32, факс 714-71-38
E-mail: mail@vzljot.ru
<http://www.vzljot.ru>