



Достоверный коммерческий учет тепловой энергии и теплоносителя





30+

лет работы

30 %

рынка приборного
учета РФ и СНГ

> 200

региональных
представительств
и сервисных центров

40 000 м²

производственных
площадей

> 50 000

довольных
заказчиков

> 150 000

изделий ежегодно

Собственное производство

Взлет — ведущее российское производственное предприятие полного цикла, предлагающее приборы учета расхода жидкостей, тепловой энергии и газов.

Собственный современный завод с конструкторским бюро выпускает оборудование с подтвержденными техническими показателями точности и надежности.



Посетите виртуальный тур по заводу в Санкт-Петербурге





Крупнейшая водопрolivная установка в России и Восточной Европе

Уникальная разработка Взлет для проведения высокоточных измерений эксплуатируется на предприятии. Поверочная установка для больших диаметров до 1200 мм – Взлет ВПУ-III-1, относится к установкам водонапорного типа.

Основные характеристики

- расходная характеристика – от 0,3(0,02) до 10 000 м³/ч
- высота башни – 30 м
- объем башни – 220 м³
- время заполнения башни – 600 с

Сертификаты качества



- Система качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям **ISO 9001:2015**
- Продукция Взлет сертифицирована в РФ, странах СНГ и Европы
- Международные сертификаты OIML, MID и HART
- Допуск на производство и проектирование оборудования для атомной промышленности
- Компания внесена в реестр поставщиков нефтегазового комплекса
- Система качества предприятия сертифицирована в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ на соответствие требованиям СТО Газпром 9001-2018, ОГН1.RU.1401.K00184
- Свидетельство органа по сертификации СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ об оценке деловой репутации, ОГН1.RU.1401.00110



Комплексная система коммерческого учета потребления тепловой энергии и теплоносителя



Приборы учета



Программный комплекс
Взлет СП



Центр диспетчеризации

Оборудование и системные решения Взлет для объектов предприятий теплоснабжения:

- приборный учет воды и тепла на всех этапах производства, транспортировки, распределения и потребления
- комплексная автоматизация и диспетчеризация объектов водо- и теплоснабжения, водоотведения
- автоматизированные системы контроля и учета теплоресурсов

Структура учета выработки и потребления тепловой энергии

ИСТОЧНИК ТЕПЛА, ТЭЦ, КОТЕЛЬНАЯ



ВЗЛЕТ УРСВ-5xx ц,
ВЗЛЕТ УРСВ-311,
ВЗЛЕТ УРСВ-7xx, ВЗЛЕТ ПРОФИ,
ВЗЛЕТ ТСРВ-024, -027, -043

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ, ЦТП, ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА



ВЗЛЕТ УРСВ-5xx ц, ВЗЛЕТ УРСВ-7xx,
ВЗЛЕТ УРСВ-311, ВЗЛЕТ ЛАЙТ М,
ВЗЛЕТ ТСРВ-042, -043, -024М

комплексный учет
тепловой энергии
и теплоносителя

АБОНЕНТСКИЙ УЧЕТ МКД, ПОТРЕБИТЕЛЬ



ВЗЛЕТ УРСВ-311,
ВЗЛЕТ ЛАЙТ М
ВЗЛЕТ ТСРВ-042, -043

Приборы учета

The background is a deep blue gradient. It features a complex network of glowing blue lines that resemble circuit traces or data paths, originating from the left and spreading towards the right. Some lines are straight, while others are jagged, mimicking a circuit board. There are several bright blue starburst or lens flare effects scattered across the scene, particularly near the central text and along the circuit lines. On the right side, there is a faint, vertical column of small, light blue characters, possibly representing binary code or data, which adds to the digital aesthetic.

Учет тепловой энергии



Взлет TCP-M (TCP-042/TCP-043) теплосчетчик-регистратор

- **Назначение:** универсальное решение для абонентского учета и учета на источниках тепловой энергии.
- **Кол-во каналов:**
расхода – до 6
температуры – до 6
давления – до 4
- **Кол-во контролируемых теплосистем:**
до 3

Взлет TCP-M (TCP-027) теплосчетчик-регистратор

- **Назначение:** внесен в отраслевой каталог средств измерений ОАО «Газпром». Специальное исполнение для сложных условий эксплуатации.
- **Кол-во каналов:**
расхода – до 6
температуры – до 6
давления – до 6
- **Кол-во контролируемых теплосистем:**
до 3

Взлет TCP-M (TCP-024M) теплосчетчик-регистратор

- **Назначение:** технологический учет теплоносителя и тепловой энергии в теплосистемах различного типа
- **Кол-во каналов:**
расхода – до 9
температуры – до 6
давления – до 3
- **Кол-во контролируемых теплосистем:**
до 3

Электромагнитные расходомеры-счетчики



Взлет ЭР ЛАЙТ М расходомер-счетчик электромагнитный

- **Назначение:** измерение расхода и объема горячей и холодной воды
- **DN:** от 10 до 300 мм
- **Погрешность измерений:** $\pm 2,0$ %
- **Диапазон температуры жидкости:** от -10 до $+150$ °C
- **Давление в трубопроводе:** не более 2,5 МПа
- **Степень защиты ВП/ПЭА:** IP65/IP68
- **Межповерочный интервал:** 4/6 лет
- **Наличие вывода информации по беспроводному интерфейсу NFC**



Взлет ЭМ ПРОФИ расходомер-счетчик электромагнитный

- **Назначение:** измерение объемного расхода жидких электропроводящих сред с различным содержанием примесей, растворов кислот и щелочей, абразивных и других жидкостей
- **DN:** от 10 до 300 мм
- **Погрешность измерений:** от ± 1 %
- **Диапазон температуры жидкости:** от -10 до $+150$ °C
- **Давление в трубопроводе:** не более 2,5 МПа
- **Степень защиты:** IP65



Взлет ЭМ ТЭР расходомер-счетчик электромагнитный

- **Назначение:** высокоточное и стабильное измерение расхода и объема различных жидкостей
- **DN:** от 10 до 500 мм
- **Погрешность измерений:** $\pm(0,2-1)$ %
- **Диапазон температуры жидкости:** от -10 до $+150$ °C
- **Давление в трубопроводе:** не более 2,5 МПа (4,0 МПа по заказу)
- **Степень защиты:** IP67/IP68
- **Наличие имитационной поверки**

Ультразвуковые расходомеры-счетчики



Взлет МР УРСВ-5хх ц расходомер-счетчик ультразвуковой

- **Назначение:** измерение расхода в трубах большого диаметра
- **DN:** от 10 до 10 000 мм
- **Погрешность измерений:** от $\pm(0,25 + 0,1/\sqrt{v})$ %
- **Диапазон температуры жидкости:** от -30 до +200 °С
- **Давление в трубопроводе:** до 25 МПа
- **Степень защиты ВП/ПЭА:** IP54/IP68



Взлет МР, исполнение УРСВ-7хх расходомер-счетчик ультразвуковой

- **Назначение:** измерения объемного расхода и объема различных жидкостей в сложных условиях эксплуатации
- **DN:** от 25 до 1 400 мм
- **Погрешность измерений:** $\pm(0,25 + 0,1/\sqrt{v})$ %
- **Диапазон температуры жидкости:** от -30 до +160 °С
- **Давление в трубопроводе:** от 2,5 до 16 МПа
- **Степень защиты:** IP67/IP68



Взлет МР, исполнение УРСВ-311 расходомер-счетчик ультразвуковой

- **Назначение:** измерения среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков холодной и горячей воды
- **DN:** от 32 до 300 мм
- **Погрешность измерений:** $\pm(0,95 + 0,1/\sqrt{v})$ %
- **Диапазон температуры жидкости:** от 0 до +130 °С
- **Давление в трубопроводе:** не более 2,5 МПа
- **Степень защиты:** IP67/IP68

Расходомер-счетчик ультразвуковой Взлет ПРЦ

Предназначен для оперативного измерения расхода и объема акустически прозрачных жидкостей с помощью накладных датчиков без вскрытия трубопровода.



Сопутствующее оборудование



Преобразователь измерительный ВЗЛЕТ АС мод. 2.0 Исполнение ACCB-030

Назначение: построения беспроводных систем учета и диспетчеризации. Подключение к приборам осуществляется по интерфейсам RS-232 и RS-485, к диспетчерскому компьютеру — через среду сотовой связи и Интернет



Преобразователь измерительный ВЗЛЕТ АС мод. 2.0 Исполнение ACCB-030 2.0

Назначение: передача накопленных и текущих данных, а также сообщений о нештатных ситуациях от приборов учета и событиях на узле учета в диспетчерскую систему



Преобразователь измерительный ВЗЛЕТ АС мод. 2.0 Исполнение Ethernet ACEB-040

Назначение: построения систем учета и диспетчеризации на основе Ethernet-подключения к Интернету. Подключение к приборам осуществляется по интерфейсам RS-232 или RS-485



Термопреобразователи сопротивления ВЗЛЕТ ТПС

Назначение: измерение температуры и разности температур различных сред

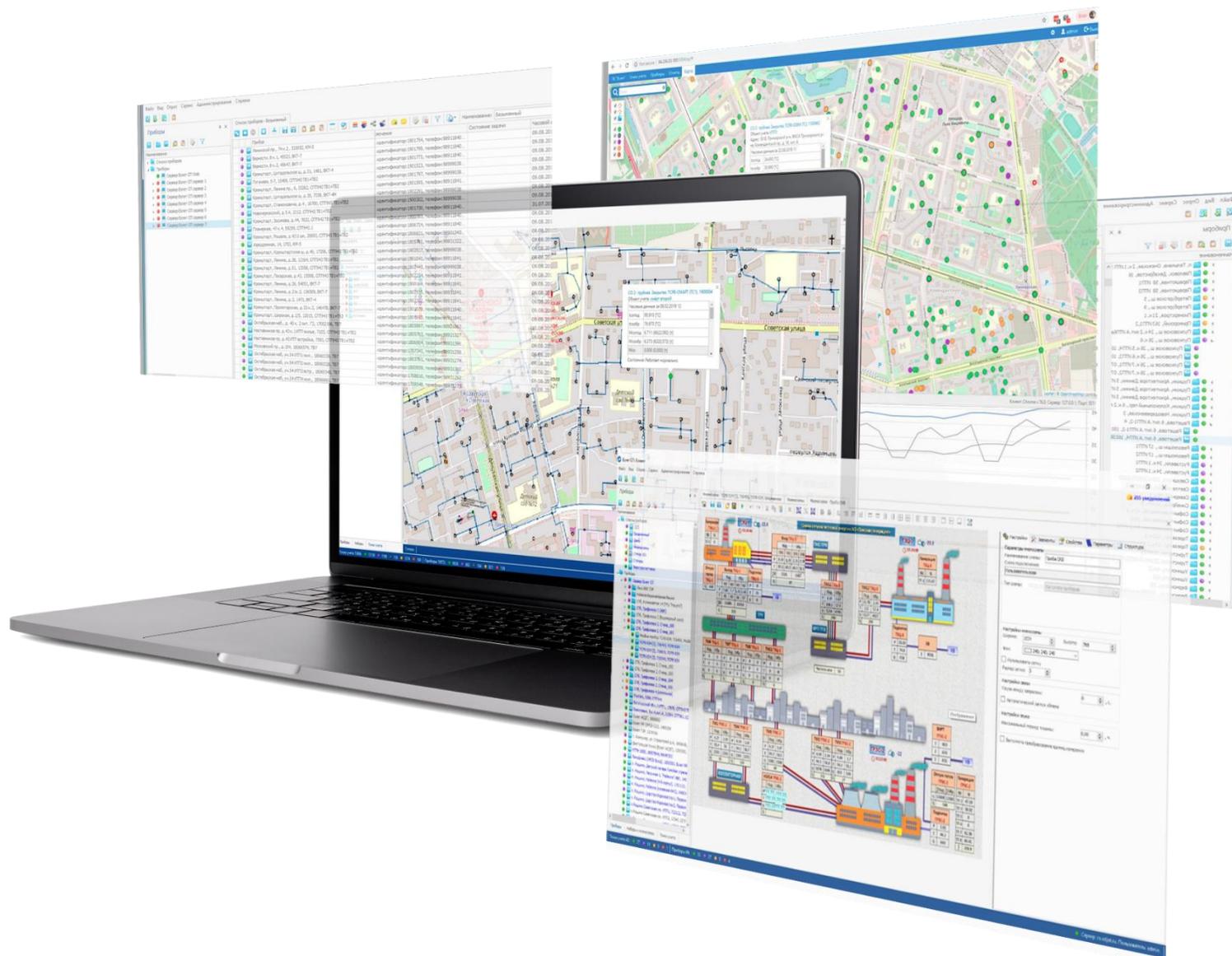
Автоматизированный тепловой пункт Взлет АТП

Предназначен для контроля и автоматического управления параметрами теплоносителя, подаваемого в СО, ГВС, СВ и кондиционирования с целью оптимизации теплотребления промышленных, общественных и жилых зданий, а также создания комфортных условий внутри помещений обслуживаемых зданий при минимальных энергозатратах.



Программа учета энергоресурсов Взлет СП

- Совместимость с приборами других производителей
- Неограниченное количество приборов учета в единой системе диспетчеризации
- Постоянная техническая поддержка
- Крупнейший в РФ реализованный проект: ГУП «ТЭК СПб» – свыше **15 000 узлов учета тепла** в одной системе



Преимущества Взлет СП

01

объединение в единую сеть приборов ХВС, ГВС, ЦО и электроэнергии

02

расширенная диагностика состояний объектов системы

03

возможность ввода приборов и точек учета из веб-интерфейса

04

ОРС-сервер для всех поддерживаемых приборов

05

удобство и быстрота получения архивных данных

06

исключение «человеческого фактора» и ошибок

07

возможность внедрения в автоматизированные системы управления технологическими процессами

08

коробочная версия программного обеспечения, независимая от онлайн-ресурсов



vzljot.ru