



Российские разработки на службе водоканалов





35+

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 водопроливная 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

Выпускаемое оборудование

- Электромагнитные расходомеры
- Ультразвуковые расходомеры
- Кориолисовые расходомеры
- Вихревые расходомеры
- Радарные уровнемеры
- Приборы учета тепловой энергии
- Оборудование для автоматизации систем теплоснабжения
- Периферийные устройства и оборудование
- Программные комплексы различного назначения
- Поверочное оборудование



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 воды



Приборы учета



Программный комплекс
Взлет СП

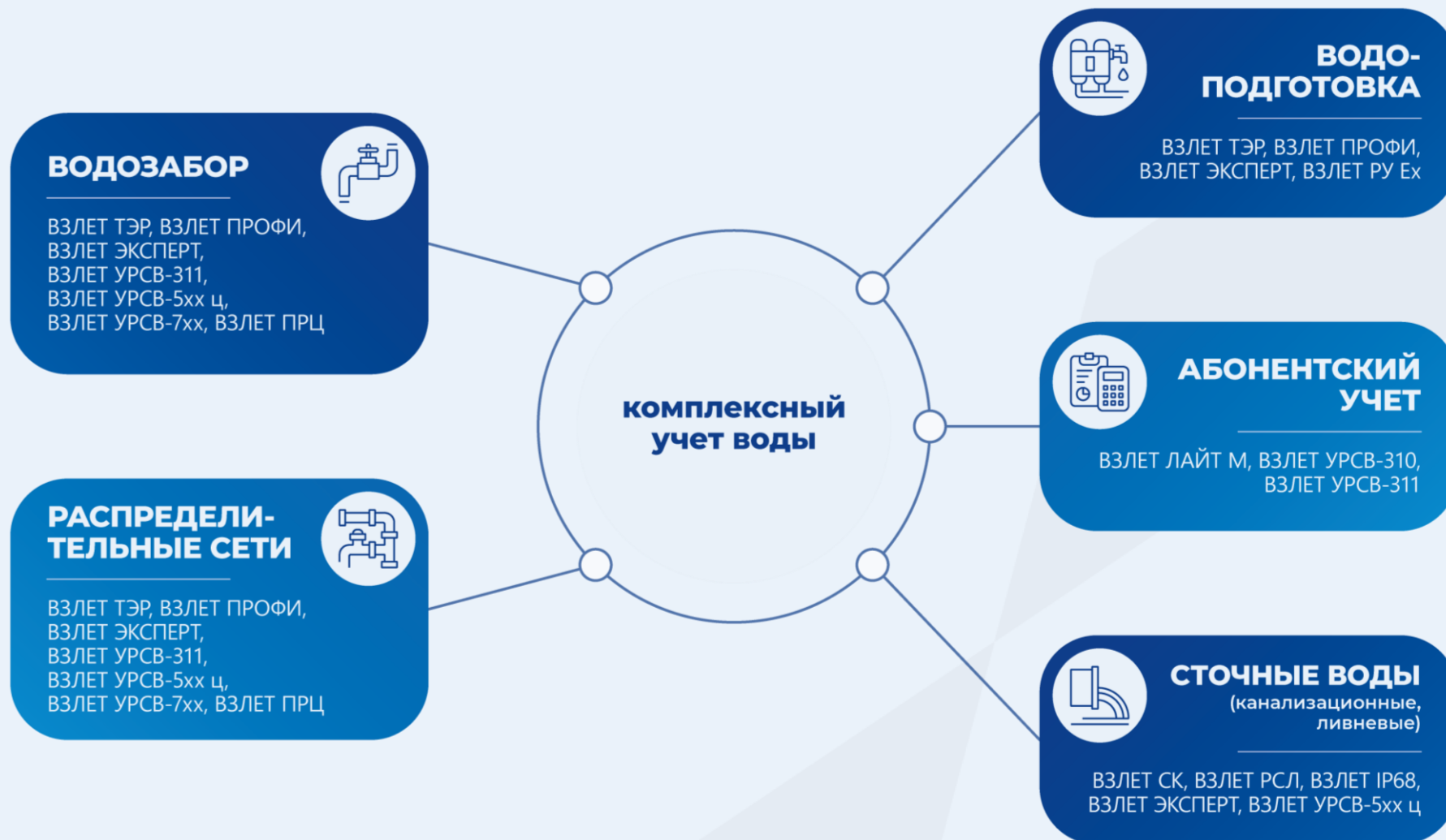


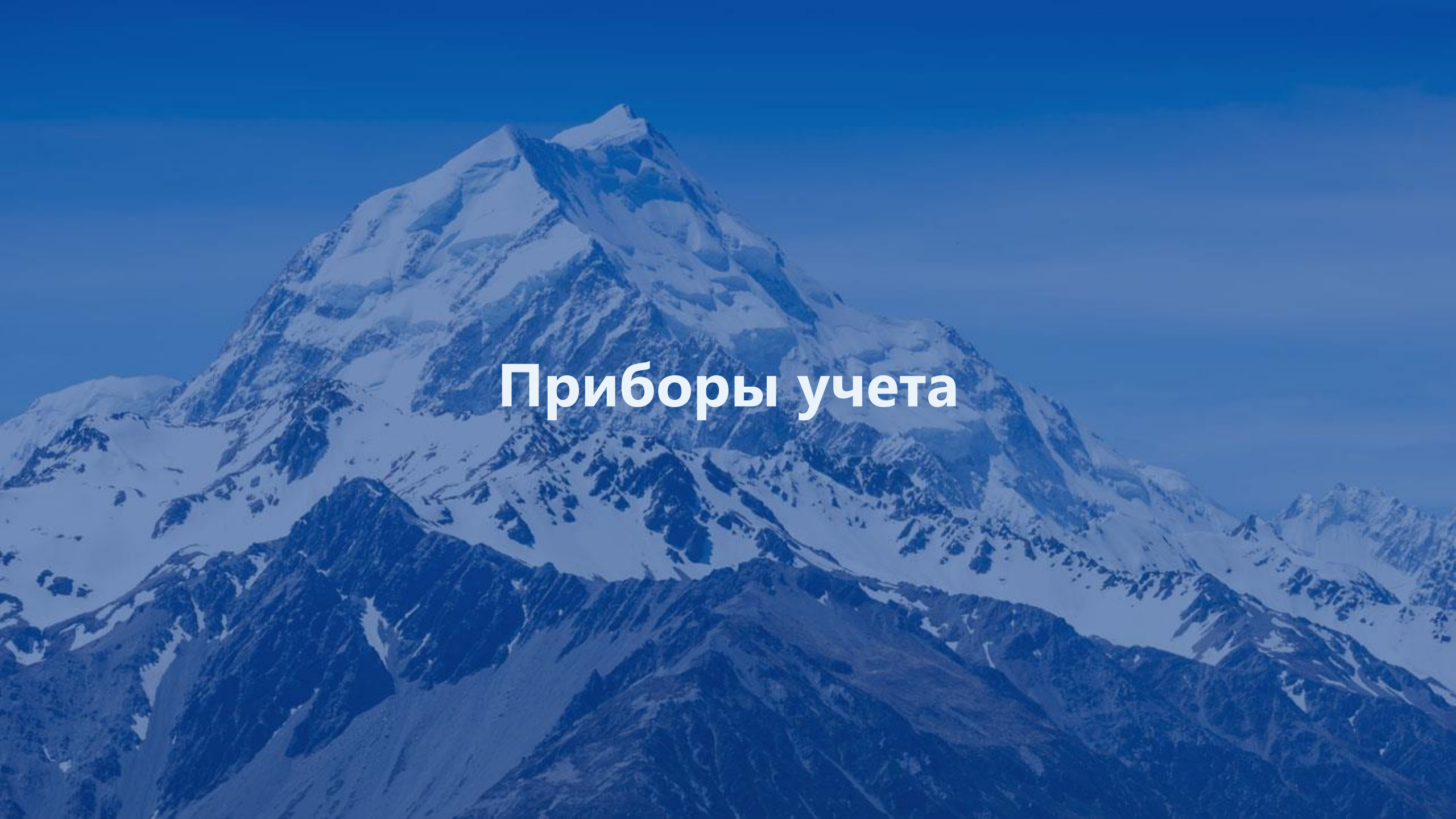
Центр диспетчеризации

Оборудование и системные решения Взлет для объектов предприятий водоотведения и водоснабжения:

- приборный учет воды на всех этапах производства, транспортировки, распределения и потребления
- комплексная автоматизация и диспетчеризация объектов водоснабжения, водоотведения
- коммерческий учет потребления холодной воды у абонента (домовой учет)
- автоматизированные системы контроля и учета воды

Структура учета потребления воды





Приборы учета

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-5xx 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 °C
- **Давление в трубопроводе:** до 25 МПа
- **Степень защиты ВП/ПЭА:** IP54/IP68



Взлет МР, исполнение УРСВ-7xx
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 °C
- **Давление в трубопроводе:** от 2,5 до 16 МПа
- **Степень защиты:** IP67/IP68

Расходомер-счетчик ультразвуковой Взлет МР 5хх ц

Предназначен для измерения среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков различных жидкостей (горячей, холодной, сточных вод, кислот, щелочей, пищевых продуктов и т. д.) в одном или нескольких напорных трубопроводах при различных условиях эксплуатации



Отличительные особенности Взлет МР 5хх ц

- Измерение расхода и объема реверсивного потока
- Наличие датчиков различного исполнения (накладные, врезные)
- Измерение без потерь давления в трубопроводе

Характеристика	Значение
DN, мм	от 10 до 10 000
Погрешность измерения, от %	$\pm(0,25 + 0,1/v)$
Давление в трубопроводе, МПа	до 25
Диапазон температуры измеряемой среды, °C	от -30 до +160
Диапазон температуры окружающей среды ВП, °C	от 0 до +50 морозоустойчивое исполнение (по заказу)
Степень защиты	IP54/IP65/IP68
Вывод информации	RS-485 Modbus, Ethernet, 4–20 мА

Расходомер-счетчик ультразвуковой Взлет ПРЦ

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

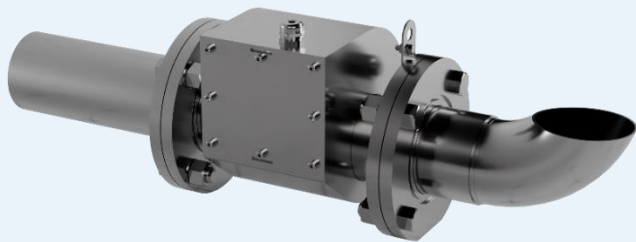


Комплекс измерительно- вычислительный Взлет ИВК-102

Предназначен для архивирования и индикации показаний водомерных узлов холодного водоснабжения и водоотведения. Имеет возможность подключения одного или двух расходомеров и одного датчика давления.



Учет сточных вод



Взлет СК расходомер-счетчик электромагнитный

- **Назначение:** измерения расхода и объема бытовых и промышленных стоков в зонах частичного/полного затопления
- **DN:** от 80 до 300 мм
- **Погрешность измерений:** 2 %
- **Диапазон температуры жидкости:** от -5 до +50 °C
- **Степень защиты:** IP68



Взлет РСЛ расходомер-счетчик ультразвуковой

- **Назначение:** учет сточных вод в безнапорных трубопроводах, открытых лотках и каналах
- **Измерение в безнапорных трубопроводах и лотках:** от 100 мм
- **Погрешность измерений:** от 4 %



Взлет ТЭР со степенью защиты IP68 расходомер-счетчик электромагнитный

- **Назначение:** измерения расхода и объема различных жидкостей в затопляемых зонах
- **DN:** от 10 до 300 мм
- **Погрешность измерений:** от $\pm 0,35$ %
- **Диапазон температуры жидкости:** от -10 до +150 °C
- **Степень защиты:** IP68

Радарный уровнемер Взлет РУ Ex

Предназначен для
автоматического бесконтактного
измерения уровня жидких и
сыпучих сред.



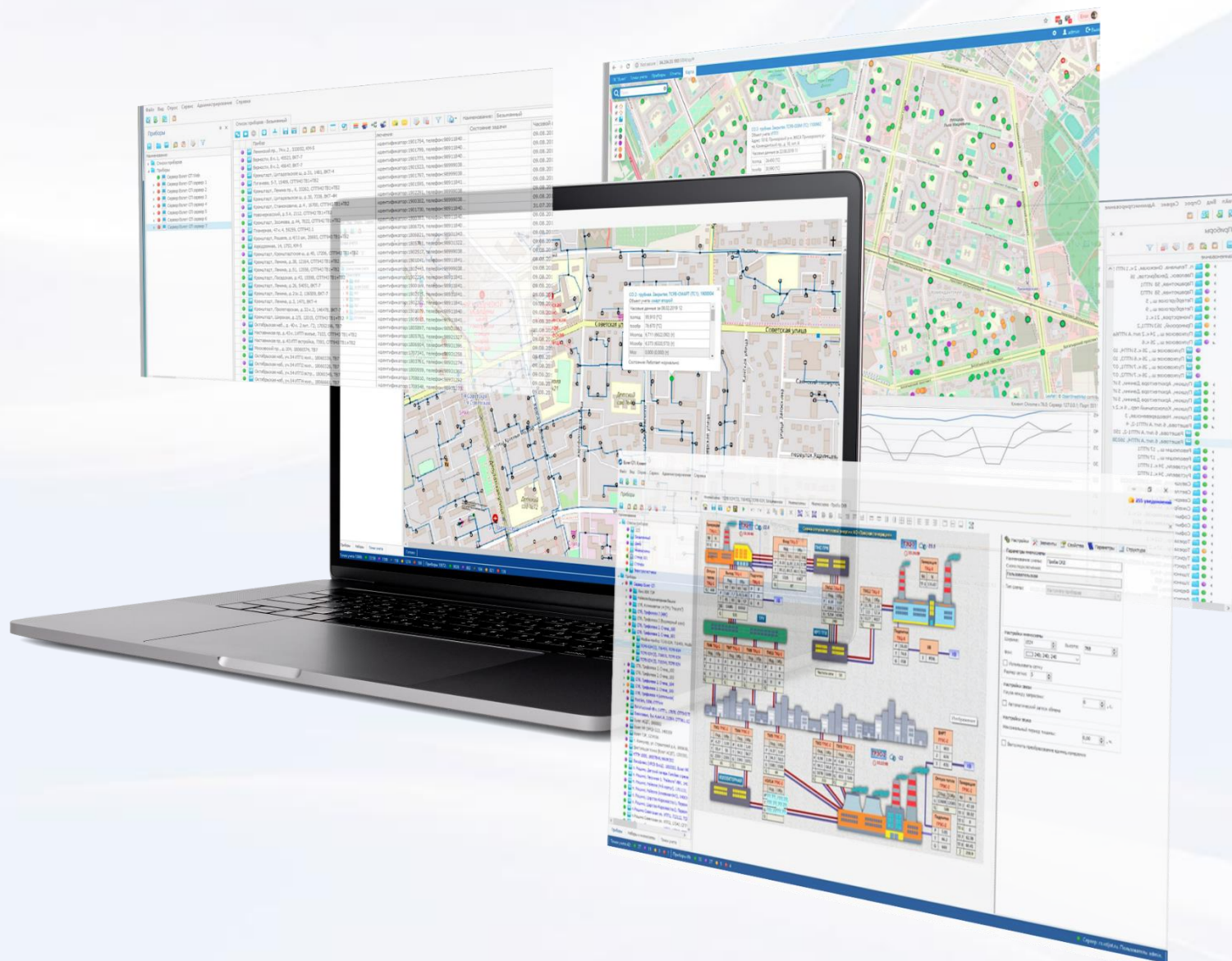
Отличительные особенности Взлет РУ Ex

- Рабочая частота излучаемого сигнала 60 ± 3 ГГц
- Агрессивостойкое внешнее исполнение для размещения в агрессивной окружающей среде
- Стабильные высокоточные измерения при диэлектрической проницаемости измеряемой среды более двух Ф/м
- Стабильные показания в условиях сильной запыленности

Характеристика	Значение
Рабочий диапазон, м	от 0 до 30
Погрешность измерений в рабочем диапазоне	0 – 20 м – не более $\pm 2,0$ мм 20 – 30 м – не более 0,03 %
Диапазон температуры контролируемой среды, °C	от -50 до +230
Диапазон температуры окружающей среды, °C	от -40 до +60
Маркировка взрывозащиты	1Ex d [ib] IIC T6...T3 Gb X
Степень защиты	IP66/IP68
Вывод информации	RS-485, HART 7

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



vzljet.ru