

ВЗ/ЕТ

ГРУППА КОМПАНИЙ



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ УЧЕТА РАСХОДА
ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ



**Оборудование и системные решения
группы компаний Взлет
для объектов предприятий водоснабжения и
водоотведения**

Применение приборов ГК Взлет на этапах технологического цикла

Учет забираемой воды

- Ультразвуковые расходомеры **Взлет МР**
- Электромагнитные расходомеры **Взлет ЭМ**

Водоподготовка

- Электромагнитные расходомеры **Взлет ТЭР**
- Электромагнитные расходомеры **Взлет ЭМ**
- Уровнемер ультразвуковой **Взлет УР**

Транспортировка воды

- Ультразвуковые расходомеры **Взлет МР**
- Электромагнитные расходомеры **Взлет ЭМ**
- Энергонезависимый ультразвуковой расходомер **УРСВ-322**

Применение приборов ГК Взлет на этапах технологического цикла

Учет у абонента

- Электромагнитные расходомеры **Взлет ЭР**
- Энергонезависимый расходомер **УРСВ-311**
- Энергонезависимый расходомер **УРСВ-011**
- Измерительно-вычислительный комплекс **ИВК-102**

Системы водоотведения

- Лотковый расходомер **Взлет РСЛ**
- Расходомер для безнапорных потоков с измерением скорости **Взлет РБП**
- Ультразвуковые расходомеры **Взлет МР**
- Электромагнитные расходомеры **Взлет ТЭР**

Оперативный контроль, аудит

- Переносной ультразвуковой расходомер **Взлет ПРЦ**

Цифровой ультразвуковой расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполнение УРСВ-5ХХц

Предназначен для измерения среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков холодной и горячей воды. Большой диапазон диаметров позволяет использовать его для магистральных трубопроводов до 5000 мм.



Области применения:

- Учет на водозаборах;
- Транспортировка и коммерческий учет на водоводах до 5000 мм;
- Технология и водоподготовка;
- Учет стоков на напорных водоводах;

Энергонезависимый ультразвуковой расходомер-счетчик ВЗЛЕТ МР исполнение УРСВ-322

Предназначен для измерения среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков холодной и горячей воды при отсутствии электропитания. Интегрированный контроль давления в трубопроводе. Энергонезависимая система передачи данных. Диаметр трубопровода до 1500 мм.



Области применения:

- Учет на водозаборах;
- Транспортировка и коммерческий учет на водоводах до 1500 мм;
- Применение на труднодоступных и затопляемых объектах

Технологический электромагнитный расходомер-счетчик Взлет ТЭР

Предназначен для измерения среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков холодной и горячей воды. Типоряд от DN10 до DN300 мм. Погрешность 0.2%, 0.35 %. Промышленные интерфейсы.



Области применения:

- Учет на водозаборах;
- Транспортировка и коммерческий учет на водоводах до 300 мм;
- Технология и водоподготовка;
- Учет стоков на напорных водоводах в затапливаемых колодцах;

Промышленный электромагнитный расходомер-счетчик Взлет ЭМ исполнения ПРОФИ М, ЭКСПЕРТ

Предназначен для измерения среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков холодной и горячей воды. Типоряд от DN10 до DN300 мм. Погрешность 0.5%, 1%, 2%. Наличие архивов и журналов работы.

Области применения:

- /// Учет на водозаборах;
- /// Транспортировка и коммерческий учет на водоводах до 300 мм;
- /// Технология и водоподготовка;



Расходомеры счетчики для безнапорных потоков Взлет РСЛ и Взлет РБП

Предназначены измерения объемного расхода, объема, уровня жидкостей в безнапорных трубопроводах, открытых водоводах и лотках. Установка на трубопроводы от 100 мм. Взлет РБП производит расчет по методу «площадь-скорость», основанном на одновременном измерении уровня и скорости потока



Области применения:

- ✦ Водоподготовка и транспортировка – учет жидкости в открытых каналах и лотках;
- ✦ Учет сточных вод в безнапорных трубопроводах, для РБП с коррекцией по скорости жидкости

Цифровой переносной ультразвуковой расходомер-счетчик ВЗЛЕТ ПРЦ

Предназначен для оперативного контроля и измерения среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков холодной и горячей воды. Работа на трубопроводах от 20 мм, устойчивая работа при различных материалах стенок трубопровода и техническом состоянии трубопровода. Длительное время автономной работы (до 48 часов), возможность работы при полном затоплении. Минимальное время старта измерений на объекте.



Области применения:

- Оперативный контроль расхода в напорных трубопроводах от 20 мм до 5000 мм.



Абонентский учет - Энергонезависимый расходомер-счетчик ультразвуковой Взлет МР исполнение УРСВ-311

Предназначен для измерения среднего объемного расхода и объема реверсивных потоков холодной и горячей воды. Энергонезависимость, наличие архивной информации, современные беспроводные интерфейсы передачи данных

Области применения:

- ✦ **Водопотребление** – коммерческий учет воды у абонентов водопроводной сети. Типоряд от DN32 до DN 300 мм.

Вывод информации:

- ✦ в виде импульсов с нормированным весом и логического сигнала;
- ✦ на символьный жидкокристаллический индикатор
- ✦ по последовательному интерфейсу RS-485;
- ✦ по последовательному интерфейсу M-Bus;
- ✦ по беспроводному интерфейсу Wireless M-Bus;
- ✦ по беспроводному интерфейсу NFC.



Абонентский учет - Энергонезависимый расходомер-счетчик ультразвуковой Взлет МР исполнение УРСВ-011

Учет потребление воды для диаметров присоединения от DN15 до DN 25 мм. Энергонезависимость, наличие архивной информации, современные беспроводные интерфейсы передачи данных

Области применения:

- ✦ Водопотребление — коммерческий учет воды у абонентов водопроводной сети. Типоряд от DN15 до DN 25 мм.

Вывод информации:

- ✦ в виде импульсов с нормированным весом и логического сигнала;
- ✦ на символьный жидкокристаллический индикатор
- ✦ по последовательному интерфейсу RS-485;
- ✦ по последовательному интерфейсу M-Bus;
- ✦ по беспроводному интерфейсу Wireless M-Bus;
- ✦ по беспроводному интерфейсу NFC.



Абонентский учет - Модульный узел учета холодной воды Взлет УУХВ



Модуль ВЗЛЕТ УУХВ выполнен на базе измерительно-вычислительного комплекса ВЗЛЕТ ИВК-102П. В зависимости от наличия и конфигурации системы пожаротушения выпускается в трех исполнениях.

В составе модульных узлов производства ВЗЛЕТ применяются новейшие электромагнитные расходомеры-счетчики ВЗЛЕТ ЭР модификации Лайт М или энергонезависимые ультразвуковые расходомеры счетчик Взлет МР исполнение УРСВ-311. По желанию заказчика модульные узлы комплектуются адаптерами сигналов ВЗЛЕТ АС для сотовой связи (АССВ-030) или для сети Ethernet (АСЕВ-040). Преобразователи расхода оснащены многоуровневой программной и аппаратной системой защиты от несанкционированного доступа.

Преимущества модульных узлов ВЗЛЕТ УУХВ:

- ✦ изготавливаются по типовым проектам, согласованным ведущими ТСО страны;
- ✦ весь производственный цикл, включая электромонтаж, проходит в заводских условиях на современном высокотехнологичном оборудовании, что обеспечивает 100% контроль качества;
- ✦ сертификат соответствия в системе добровольной сертификации;
- ✦ широкий диапазон применения – позволяют найти решения для любых типов систем водоснабжения;
- ✦ оборудование и комплектующие от ведущих отечественных и зарубежных производителей (Danfoss, Naval, Vexve, Взлет и другие);
- ✦ комплектующие, являющиеся средствами измерений, имеют все необходимые сертификаты ;
- ✦ поставка в любую точку России;
- ✦ уменьшение (по сравнению с монтажом «по месту») стоимости и сроков выполнения работ на объекте;
- ✦ расширенная заводская гарантия.

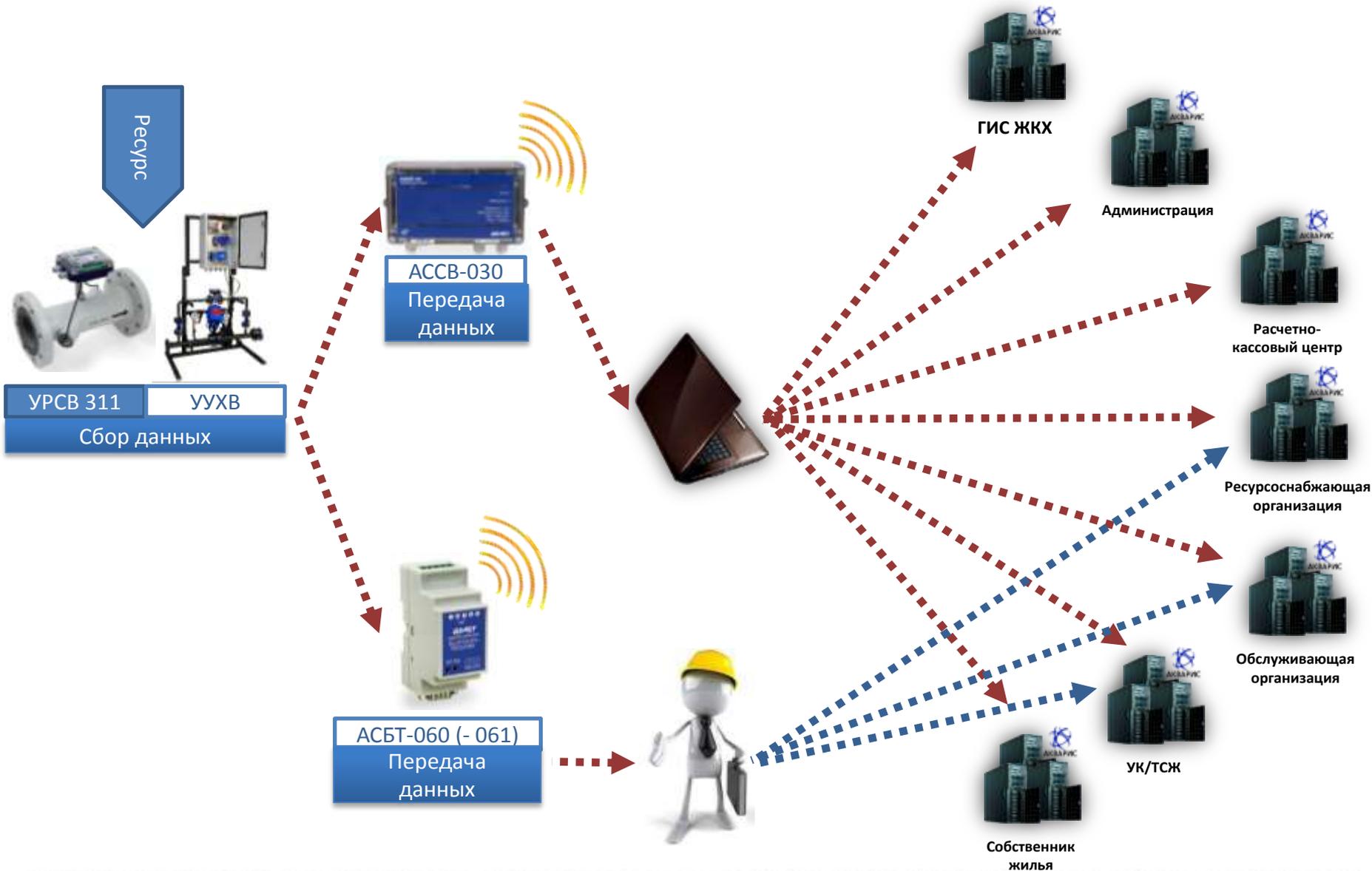
Построение масштабируемых систем диспетчеризации и сбора данных



Сбор данных о распределении и потреблении водных ресурсов для взаиморасчетов

Взлет ИИС зарегистрирована в Государственном реестре средств измерений №24591-03

Комплексные решения ГК «Взлет» для абонентского учета





Группа Компаний Взлет реализовало более 100 проектов на предприятиях Водоканалов.



ФГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»
ЗАО «Челныводоканал»
МУП «Уфаводоканал»
ГУП «Саратовоблводоканал»
ОАО «Томскводоканал»
УМП «Дербентводоканал»
МУП «Астрводоканал»
ГОУП «Мурманскводоканал»
МУП «Сыктывкарский водоканал»
МУП «Тулаводоканал»
ОАО «Читаводоканал»
и другие

ВЗЛЕТ

ГРУППА КОМПАНИЙ



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ УЧЕТА РАСХОДА
ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ