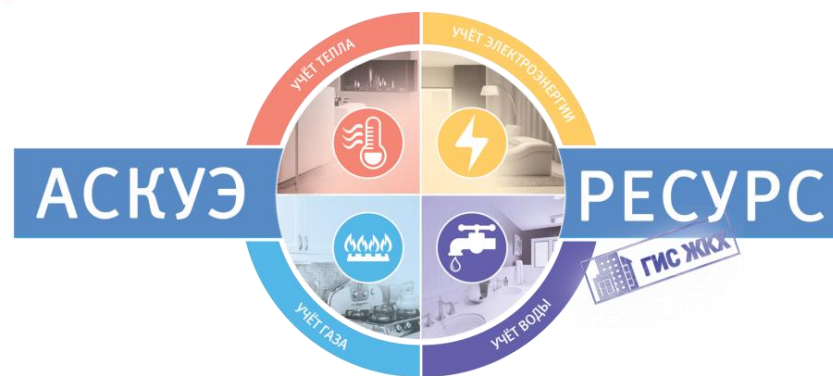
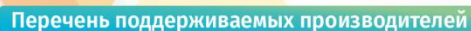


ВОЛД

АСКУЭ РЕСУРС

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА УЧЕТА
РЕСУРСОПОТРЕБЛЕНИЯ





АСКУЭ «Ресурс» - история создания и внедрения

ВОЛД

Год создания	2007
Число релизов за 14 лет развития	Более 80
Число интегрированных приборов учета	более 100
Общее количество подключенных счетчиков	Около 500 000 шт.

Число объектов с функционирующими системами АСКУЭ «Ресурс»



Около 1 000*

*по данным на 2021год

Примеры внедрений АСКУЭ «Ресурс»

Объекты жилой и коммерческой недвижимости

BOLID



г. Екатеринбург, ЖК Клубный Дом
Ривьера
АРМ «Ресурс» 3610 ПУ



г. Санкт-Петербург, ЖК Легенда
Комендантского
Водосчетчики BOLID CBK-15-3-2-Б 4449 шт
АРМ «Ресурс» 6500 ПУ



г. Южно-Сахалинск, ТРЦ Аллея
Водосчетчики BOLID CBK-15-3-2-Б
АРМ «Ресурс» 210 ПУ



г. Москва, БЦ Большевик
на Ленинградском
АРМ «Ресурс» 2010 ПУ



г. Мурманск, Мурманский морской
торговый порт,
АРМ «Ресурс» 110 ПУ



г. Ростов-на-Дону, СК Raven Russia,
АРМ «Ресурс» 110 ПУ

АСКУЭ «Ресурс» – решение основных проблем учета энергопотребления

VOI D

ПРОБЛЕМА

НЕБАЛАНС

- ✓ Асинхронная фиксация показаний счетчиков
- ✓ Бездоговорное потребление

ШТАТ И ОШИБКИ

- ✓ Штат контролеров, доступ к ИПУ
- ✓ Ошибки «ручного ввода» при переносе в «1С»

НЕПЛАТЕЖИ

- ✓ «Забывчивость»
- ✓ Преднамеренно
- ✓ Отсутствие средств воздействия

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- ✓ Нет данных в ГИС ЖКХ – «штраф»
- ✓ Отсутствие отчета в РСО – расчетный метод

РЕШЕНИЕ

АСКУЭ РЕСУРС

- ✓ Фиксация показаний на любой момент времени
- ✓ Выявление «хищений»

АСКУЭ РЕСУРС

- ✓ Не нужен контролер и оператор ПК
- ✓ Автоматическая выгрузка данных в «1С»

АСКУЭ РЕСУРС

- ✓ Напомнит о платеже
- ✓ Поможет его провести
- ✓ Ограничит потребление ЖКУ

АСКУЭ РЕСУРС

- ✓ Автоматическая Передача данных в ГИС ЖКХ
- ✓ Автоматическая отчетность в РСО

Свидетельство Росстандарта (ФИФ №60424-15) на системы автоматизированного учета «Ресурс»

ВОЛД



Функциональные и коммерческие преимущества АСКУЭ «Ресурс»

The logo for BOID, consisting of the word "BOID" in white capital letters on a blue rectangular background. The logo is positioned in the top right corner of the slide, with a decorative graphic of overlapping colorful hexagons behind it.

BOID

Функциональные преимущества

- ✓ Совместимость с любыми приборами учёта ресурсов, независимо от производителя
- ✓ Установка на компьютер/сервер клиента
- ✓ Масштабируемость под определённый проект
- ✓ Интеграция с «1С: Учёт в управляющих компаниях» и другими программами
- ✓ Построение системы на унифицированной приборной базе от ЗАО НВП «Болид»
- ✓ Техническая поддержка на всех циклах инсталляции и эксплуатации системы

Коммерческие преимущества

- ✓ Отсутствие абонентской платы
- ✓ Минимальная цена из расчёта на один прибор учёта
- ✓ Бесплатная поддержка в АСКУЭ «Ресурс» новых приборов учёта
- ✓ Бесплатная интеграция системы со сторонним ПО
- ✓ Расширенная гарантия на аппаратные составляющие системы
- ✓ Наличие свидетельства об утверждении типа средств измерений

Программное обеспечение и приложения АСКУЭ «Ресурс»

ВОЛД

APM «Ресурс»

WEB-приложение
«Личный кабинет
абонента АСКУЭ Ресурс™»

WEB-клиент
«Удалённое рабочее место
оператора АСКУЭ Ресурс™»

Мобильное приложение
под iOS и Android
«Личный кабинет абонента
АСКУЭ Ресурс™»

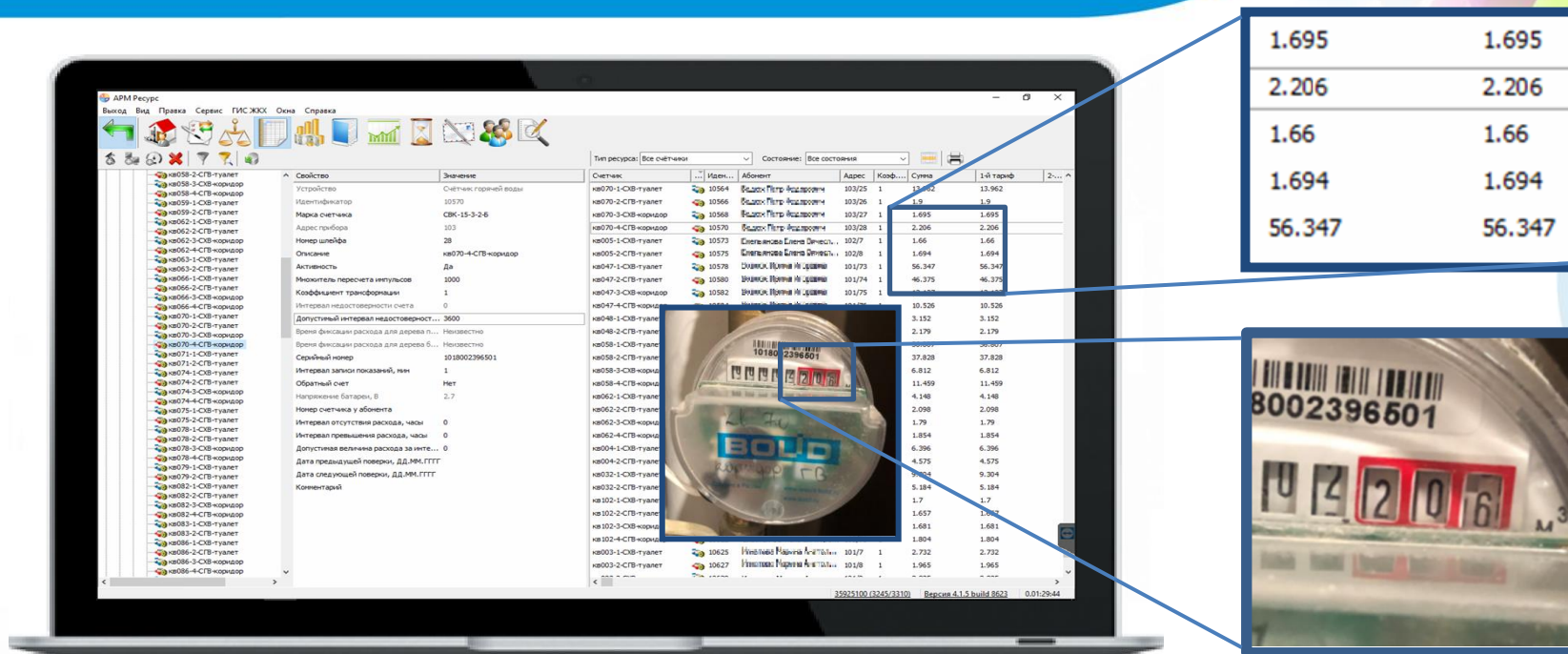


ПО АСКУЭ «Ресурс» включает в себя:

- АРМ «Ресурс» - сервер/компьютер автоматизированного рабочего места
- WEB-клиент «Удаленное рабочее место оператора АСКУЭ «Ресурс»
- WEB-приложение «Личный кабинет абонента АСКУЭ «Ресурс»
- Мобильное приложение «Личный кабинет абонента АСКУЭ «Ресурс»

Программное обеспечение АРМ «Ресурс»

Общие функциональные возможности

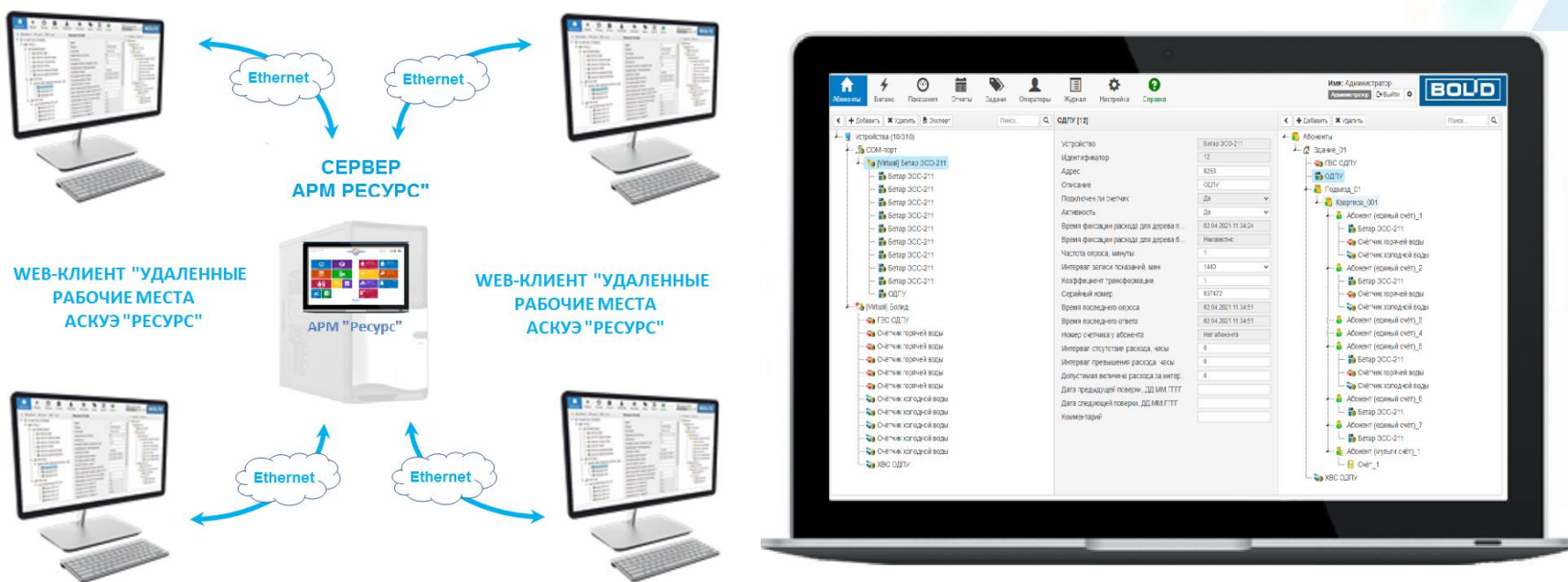
BOLD

- Построение дерева абонентов
- Тарификация энергопотребления
- Ведение журнала событий
- Формирование квитанций
- Контроль платежного баланса

- Формирование и автоматическая отправка отчетов
- Построение графиков расхода и технологических параметров сетей
- Осуществление экспорта данных в различные стороннее ПО

WEB-клиент «Удаленное рабочее место оператора АСКУЭ «Ресурс»

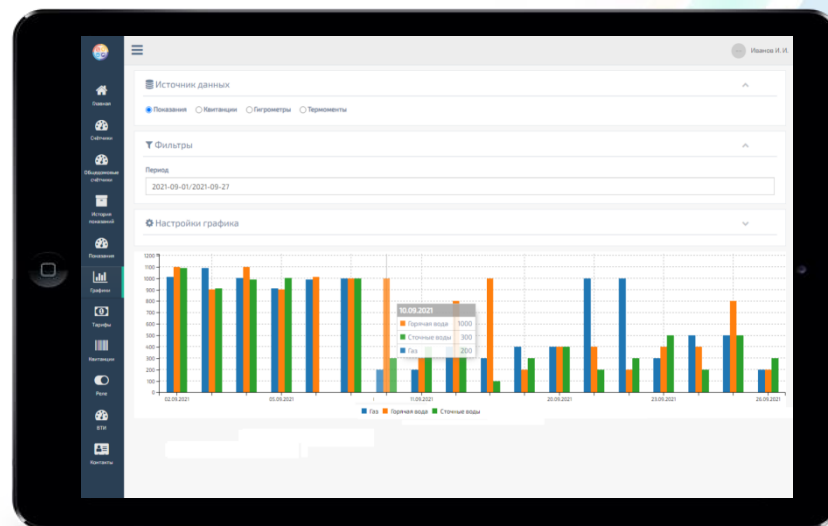
BOLD



- Поддержан основной функционал АРМ «Ресурс»
- Возможность разграничения прав доступа операторов
- Подключение к серверу АРМ «Ресурс» по сети Ethernet/Internet
- Отображение объекта и состава ПУ на карте

WEB-приложение «Личный кабинет АСКУЭ «Ресурс»

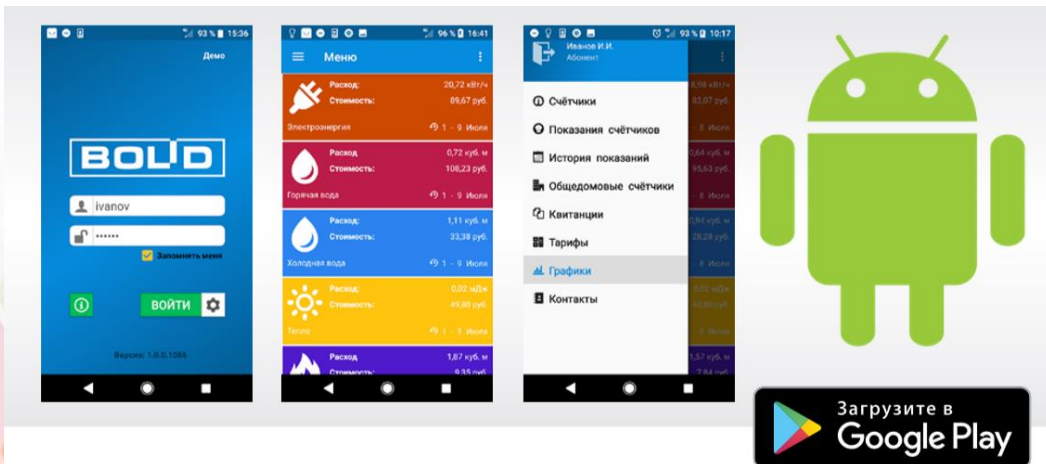
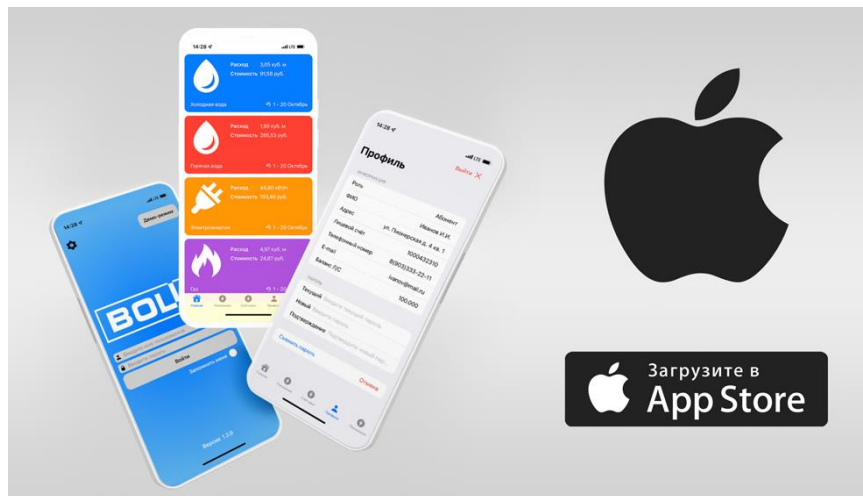
ВОЛД



- Просмотр показаний счётчиков, истории расхода и тарифные планы, по которым обслуживаются абоненты
- Построение графиков на основе истории расхода и выписки квитанций
- Ручной ввод показаний приборов учета, не поддерживающих автоматизированную передачу показаний
- Оплата квитанций онлайн

Мобильное приложение «Личный кабинет АСКУЭ «Ресурс» под iOS и Андроид

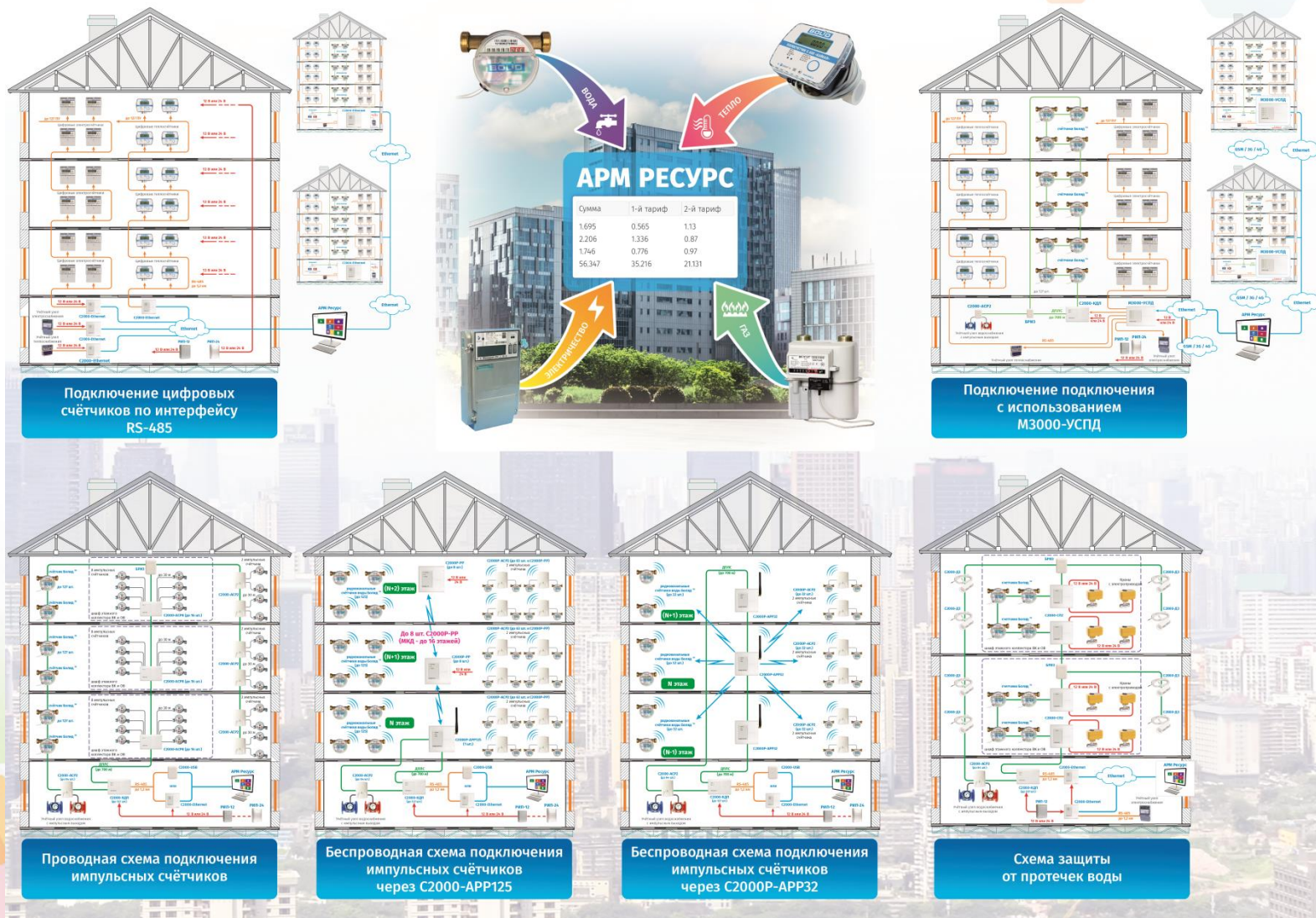
ВОЛД



- Просмотр показаний счётчиков, истории расхода и тарифные планы, по которым обслуживаются абоненты
- Построение графиков на основе истории расхода и выписки квитанций
- Ручной ввод показаний приборов учета, не поддерживающих автоматизированную передачу показаний
- Возможность «поделиться» квитанцией по электронной почте или в социальных сетях

Схемы построения АСКУЭ «Ресурс»

ВОЛД



Свидетельства Росстандарта комплекса АСКУЭ «Ресурс» + ПУ ТМ «Болид»

BOLID



АСКУЭ «Ресурс™»
ФИФ №60424-15

СВК-15-3-2(-8)-1-Б
ФИФ №13869-13

СВК-15-3-2(-8)-1-Б3
ФИФ №13869-13

BOLID-C600-Байкал
ФИФ №75626-19



Умные счётчики воды от НВП «Болид»

BOLID



1770 Р*



2400 Р*

СВК15-3-2(-8)-1-Б проводной универсальный счётчик холодной и горячей воды (Ду=15, L=110 мм) с проводным модулем «Болид» С2000-АСР1, сгонами и обратным клапаном.

СВК15-3-2(-8)-1-БЗ счётчики воды с радиомодулем «Болид» С2000Р-АСР1 (Ду=15, L=110 мм), сгонами и обратным клапаном.

Функции:

1. Передача серийного номера;
2. Передача начальных показаний;
4. Контроль линии связи;
5. Встроенный датчик магнитного поля;
6. Контроль уровня заряда встроенной батарейки.

В цену счетчика входит стоимость лицензии на подключение к АРМ «Ресурс» одного прибора учета.

**цена с НДС, розница*

Теплосчетчики «BOLID-C600-Байкал»

BOLID

«BOLID-C600-Байкал-15-0,6» / «BOLID-C600-Байкал-20-1,5» / Теплосчётчик с ультразвуковым преобразователем расхода

**5400 ₽***

Теплосчётчики предназначены для вычисления тепловой энергии путём измерения объема и температуры теплоносителя в прямом или обратном трубопроводах в закрытых водяных системах отопления. Может быть использован как автономно, так и в составе АСКУЭ «Ресурс» и «Ресурс Про». В зависимости от модификации оборудован проводными интерфейсами RS-485, M-bus или радиointерфейсом стандарта LoRaWAN.

Функциональные возможности

- Передавать в АСКУЭ «Ресурс» следующие данные:
 - Накопленная тепловая энергия
 - Температура теплоносителя в подающем трубопроводе
 - Температура теплоносителя в обратном трубопроводе
 - Разница температур теплоносителя
 - Накопленный объем теплоносителя
 - Текущий объемный расход
 - Серийный номер прибора
- Возможность получения данных через ИК-порт

Технические характеристики

Диаметр условного прохода, Ду	15 мм			20 мм	
Минимальный объемный расход	0,01 м³/ч	0,01 м³/ч	0,02 м³/ч	0,02 м³/ч	0,03 м³/ч
Номинальный объемный расход	0,60 м³/ч	1,00 м³/ч	1,50 м³/ч	1,50 м³/ч	2,50 м³/ч
Максимальный объемный расход	1,20 м³/ч	2,00 м³/ч	3,00 м³/ч	3,00 м³/ч	5,00 м³/ч
Посадочная длина	110 мм			130 мм	
Тип трубного соединения	3/4"			1"	
Класс защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67				

В цену счетчика входит стоимость лицензии на подключение к АРМ «Ресурс» одного прибора учета.

**цена с НДС, розница*

Партнерская программа АСКУЭ «Ресурс» от ЗАО НВП «Болид»

BOlID

Наша компания заинтересована в налаживании и развитии взаимовыгодных отношений с региональными компаниями, имеющими опыт, возможности и желание развивать направление автоматизации учета энергоресурсов. Для этих целей нами разработана концепция специальной партнерской программы по проекту АСКУЭ «Ресурс». Участие в программе обеспечит Вам ряд существенных преимуществ в развитии нового направления. Более подробно с условиями программы Вы можете ознакомиться на нашем сайте www.resurs.bolid.ru. Минимальное требование к потенциальному участнику программы – подтвержденный и успешный опыт работы с системами безопасности нашей компании.

BOlID
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**ИНФОРМАЦИОННОЕ
ПИСЬМО**

Настоящим письмом подтверждаем, что

ООО "РЕСУРС ИНТЕГРАТОР"
г. Москва

имеет статус Партнера ЗАО НВП «Болид»
в сфере продвижения и реализации
программно-аппаратного комплекса
АСКУЭ «Ресурс»
и обладает опытом по его монтажу, наладке
и обслуживанию

Генеральный директор **Бабанов И. А.**

ЗАО НВП «Болид»
141070, г. Королёв Московской области, ул. Пионерская, д. 4
Тел./Факс: (495) 775-71-55
e-mail: info@bolid.ru bolid.ru

Контактная информация

BOlID

Сайт: <http://resurs.bolid.ru/>

Тех поддержка: resurs@bolid.ru

Тел. +7 (495) 775-71-55, (доб. 278)

Руководитель проекта учета ресурсов

Мансуров Олег Леонидович

+7 (495) 775-71-55 (доб. 140)

Email: mansurov@bolid.ru

