

АРМ «Ресурс» исп. 400

Система автоматизированного учета расхода ресурсов АРМ «Ресурс» предназначена для измерения расхода и объема холодной и горячей воды, природного газа, количества электроэнергии и тепловой энергии с 400 счетчиков.

Система обеспечивает получение, накопление, обработку, хранение, отображение и передачу информации о расходе ресурсов в системы верхнего уровня. Система может использоваться как автономно, так и совместно с интегрированной системой охраны «Орион», используя ее линии связи и приборы.

Основные области применения системы — ЖКХ и промышленные объекты.

Система сертифицирована как средство измерения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Ведение учета потребления ресурсов (холодной и горячей воды, природного газа, электроэнергии и тепловой энергии)

Закрепление счетчиков за потребителями (ведение лицевого счета)

Выписка квитанций на оплату (шаблоны квитанций формируются в MS Word)

Сведение баланса поступления и потребления ресурсов на объекте

Контроль линии связи со счетчиками

Ведение журнала всех изменений в системе

Разграничение уровней доступа операторов к системе

СОСТАВ СИСТЕМЫ

счетчики расхода ресурсов, внесенные в Государственный реестр средств измерений, оснащенные импульсным телеметрическим выходом с максимальной частотой выходных импульсов не более 3 имп/с

счетчики расхода ресурсов, внесенные в Государственный реестр средств измерений, оснащенные цифровым интерфейсом

адресные счетчики расхода «С2000-АСР2» — вторичные приборы, к каждому из которых подключаются до двух первичных счетчиков с импульсным выходом. Адресные счетчики расхода «С2000-АСР2» используются для:

накопления количества импульсов с первичных счетчиков

передачи данных в цифровом формате в информационную сеть с использованием двухпроводной линии связи (ДПЛС)

контроллеры двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ», обеспечивающие считывание, хранение и передачу на верхний уровень по интерфейсу RS-485 данных с адресных счетчиков расхода «С2000-АСР2»

дополнительные устройства, обеспечивающие усиление сигнала при передаче цифровой информации в сети, адаптеры цифровых сигналов, а также блоки питания

персональный компьютер типа IBM PC с установленным ПО АРМ «Ресурс» в качестве автоматизированного рабочего места (АРМ), в том числе обеспечивающий ведение времени для регистрации событий, выписки квитанций и сохранения значений расхода в архив, например, для построения трендов