



## АДАПТЕР ВЗЛЕТ-АС АССВ-031 ПР

Предназначен для 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.



В качестве программного ядра диспетчерских систем используется программный комплекс ВЗЛЕТ СП. Диспетчерский компьютер должен быть доступен из Интернета по фиксированному IP-адресу. В отличие от циклического опроса, когда обмен в каждый момент времени осуществляется только с одним прибором, ТСР/IP соединения, осуществляемые адаптерами, позволяют одновременно взаимодействовать с сотнями приборов. Фактическим ограничением является пропускная способность канала подключения к Интернету.

Диспетчерская система, построенная на основе адаптеров АССВ-031 ПР, является одним из вариантов информационно — измерительной системы ВЗЛЕТ ИИС, внесенной в Государственный реестр СИ, что делает возможным ее применение и для коммерческих расчетов.

## **Функциональные возможности**

- обеспечение сеансового удаленного доступа к узлам учета для контроля измерений в режиме реального времени с отображением данных в виде диаграмм, таблиц, мнемосхем, отчетов и т.п.;
- передача накопленных данных для автоматической подготовки коммерческих отчетов и анализа работы узлов учета (сопоставление температурных графиков, выявление аномального потребления и т.п.);
- оперативное информирование о нештатных ситуациях в измерениях и о состоянии узла учета в целом (охранная, пожарная сигнализация, затопление и т.п.).

## **Отличительные особенности**

- низкие эксплуатационные расходы при использовании GPRS-услуги сотовых сетей (по сравнению с традиционным применением сотовых модемов на основе CSD услуги затраты снижаются в 50-100 раз);
- возможность передачи данных трем пользователям;
- визуальное отображение режимов работы;
- оснащен четырьмя дискретными входами для подключения извещателей (охранных, пожарных и т.п.);
- тип обслуживаемого прибора определяется драйвером, загруженным в энергонезависимую память адаптера;

## Применение с приборами

### тепловычислители:

ВЗЛЕТ ТСРВ, СПТ-941, -941.11, -941.20, -942, -943, -944, -961, -961М, -961.1, -961.2, -962, ВКТ-7, КМ-5, Эльф, ИМ2300, ЭСКО-Т, ЭСКО-ТМ (МТР-06), ТЭМ-104, ТВ7, ТС-11, Multical 602, ВКТ-5;

### расходомеры:

ВЗЛЕТ ЭР, ВЗЛЕТ ЭМ, ВЗЛЕТ ТЭР, ВЗЛЕТ МР, ВЗЛЕТ РСЛ, ВЗЛЕТ РСЛ-2хх, ВЗЛЕТ РБП;

### газовые корректоры:

ВЗЛЕТ КГ, СПГ-741, -742, -761, -761.1, -761.2, -762, -763;

### электросчетчики, сумматоры:

Меркурий-230, СЭТ-4ТМ.03, ПСЧ-3АРТ.07, СПЕ-542, ЭУ20М;

### другие приборы:

ВЗЛЕТ УР-2хх, ВЗЛЕТ РО-2, РО-2М, РО-2 вент, ВЗЛЕТ РТ, КИВ ВЗЛЕТ (ИВК-101, -102, -102П, -103).

### Характеристика

### Значение

Стандарт сотовой связи

GSM 900/1800

Используемые услуги сотовой связи

GPRS, CSD, SMS

Интерфейсы

RS-232, RS-485

Количество входов сигналов типа замкнуто/разомкнуто

4

### Максимальная длина линии связи адаптера с прибором, м.:

- при использовании RS-232

до 10

- при использовании RS-485

до 200

Время сохранности установочных данных при отключении питания, мес.

не менее 12

Напряжение питания, В

-20

Потребляемая мощность, Вт

не более 6

Степень защиты

IP42

Габаритные размеры, мм

190x138x81

Масса, кг

не более 0,4

Средняя наработка на отказ, ч.	100 000
Средний срок службы, лет	10
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	21

