

# HWg-Ares 12

**GSM/GPRS устройство мониторинга с возможностью отправки тревожных SMS и E-mail сообщений**



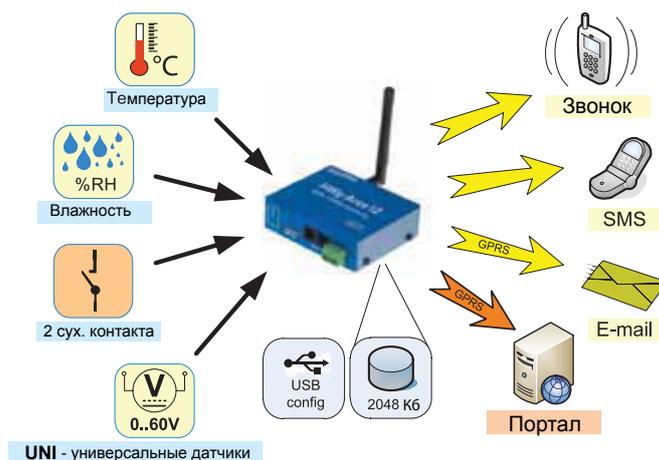
HWg-Ares 12 это устройство, которое может быть установлено всего за несколько минут. Необходимо только наличие GSM сети.

В прибор встроена резервная батарея питания. В случае пропадания внешнего питания, устройство перейдёт на резервное, и оповестит о неполадке пятерых пользователей по электронной почте E-mail сообщением, или с помощью SMS.

Данные, полученные со всех датчиков, могут быть прочитаны с помощью бесплатного ПО Hwg-PDMS, размещённого на Web-портале или переданного на SCADA/NMS систему.

Платформа Ares готова для работы в составе системы, состоящей из сотен устройств. Вы можете начать с одного устройства HWg-Ares 12 и просматривать данные мониторинга в виде графиков в ПО Hwg-PDMS, входящем в комплект поставки, либо в виде данных, экспортированных в XML.

HWg-Ares 12 - полностью готовая к работе система GSM мониторинга — от датчиков до экспорта данных в формате MS Excel. Расходы на GPRS трафик оптимизированы. HWg-Ares 12 использует открытые протоколы связи для упрощения использования с ПО сторонних производителей.



## Области применения

- Системы бесперебойного питания, генераторные; Мониторинг состояния и численных параметров.
- Автоматические системы учёта. Мониторинг параметров без вмешательства в работу оборудования с АТМ подсоединением.
- GPRS мониторинг серверных без необходимости доступа к локальной сети.
- Транспорт. Городские дороги, автомобильные трассы, железные дороги.
- Системы водоподготовки, включая мониторинг состояния оборудования.
- Мониторинг хранения и транспортирования в медицине, фармакологии и пищевой промышленности.

## Датчики

- Температура / Влажность
- Ток 4 - 20 mA
- Ток 0 - 30 A AC/DC
- Напряжение 0 - 60 В
- Освещённость
- Протечки воды
- Два входа «сухой контакт» (датчики открытия двери, протечек, дыма и т.д.)

- ✓ Встроенная батарея
- ✓ Расходы на GPRS трафик оптимизированы
- ✓ Настройки через USB
- ✓ Бесплатное ПО Hwg-PDMS
- ✓ Поддержка удаленного обновления встроенной микропрограммы (FOTA)

## Особенности

- Hwg-Ares 12 - телеметрическое устройство, которое легко интегрируется с Web порталами сторонних производителей.
- Hwg-Ares вместе с ПО Hwg-PDMS - готовое решение по сбору телеметрических данных. Выходные данные включают в себя системный журнал и анализ в формате таблиц MS Excel или базы данных XML.
- Данные, полученные по GSM сетям от Hwg-Ares, могут быть объединены с данными от других приборов и датчиков Hwg IP (Poseidon, Damocles, Hwg-STE, Hwg-PWR и другими).
- Релейные входы позволяют мониторить состояние любых приборов с релейными выходами.
- Hwg-Ares поддерживает датчики, подключаемые к разъёмам RJ11 (1-Wire и 1-Wire UNI), такие, как из семейства Poseidon.
- Могут быть отправлены SMS-уведомления вплоть до 5 получателям, что выгодно для построения простых систем. Текстовые сообщения могут быть настроены макросами.
- Состояние любого датчика или прибора может быть запрошено текстовым сообщением или телефонным звонком на устройство.
- Конфигурационное ПО не нуждается в инсталляции. При подсоединении Hwg-Ares к USB, сразу же всплывает стандартное окно Windows о подключении USB накопителя.
- Встроенная батарея даёт возможность сообщать об отключении и восстановлении питания. Прибор можно использовать для мониторинга UPS и генераторов бесперебойного питания.
- Функция роуминга позволяет уменьшить расходы на передачу данных в домашней GSM сети. Пригоден для применения на автомобильном, железнодорожном и водном транспорте.
- Телеметрические данные также могут быть переданы на ПО Hwg-PDMS по E-Mail с использованием GPRS. Это работает в любых GSM сетях, в том числе и у партнёров по роумингу.

## Технические характеристики

Питание	9 - 30В= / 0.5А
Встроенная батарея	Li-Ion (3 - 8 час.*)
Цифровые входы (сухие контакты)	2
Датчики 1-Wire UNI	3
GSM	850/900/1800/1900 МГц
Системный журнал на Flash	2 Мбайт/170'000 записей (например, по 3 датчика каждые 5 минут = 200 суток)
Сигналы тревоги	Email, SMS, Hwg-Push
Протоколы	SMTP, NTP, Hwg Push (http)
Идентификация	STARTTLS (Google SMTP)
Конфигурирование	USB, всплывающее окно устройства хранения данных.
Обновление встроенной микропрограммы	USB / FOTA
Управление с помощью SMS	Обновление микропрограммы, управление состоянием.
Поддержка роуминга	GPRS работает только в домашней сети.

\* Время работы от резервной батареи зависит от числа и типов датчиков. Некоторые датчики потребляют больше энергии.

Габариты	76 x 93 x 28мм
Антенна	Внешняя, SMA разъём
Монтаж	На стену или на DIN - рейку
Рабочие параметры окружающей среды	5 — 50°C, 20 – 80% отн. вл.
Сертификация	CE, FCC

## Комплектация



Hwg-Ares 12 plain



Hwg-Ares 12 Tset



Датчик температуры и влажности Htemp-1Wire 3m



Датчик 60B 1Wire UNI



Датчик освещённости 1Wire UNI 3m

### Hwg-Ares 12 Tset

Комплект: устройство Hwg-Ares 12, датчик температуры с 3-ёх метровым кабелем, внешняя 4-ёх диапазонная антенна с 3-ёх метровым кабелем, адаптер питания, CD, описание для быстрого старта

### Hwg-Ares 12 plain

Только сам прибор, без антенны, адаптера питания и датчиков.

### Комплект для DIN - рейки

Монтажный комплект для крепления на DIN - рейку