

СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА И СЕТЕВОЙ АВТОМАТИКИ



Температура Влажность

Энергия

Напряжение

Ток

Давление

Сухой контакт

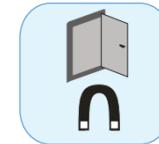
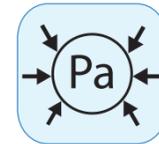
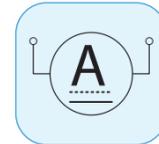
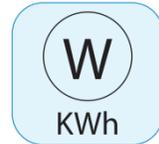
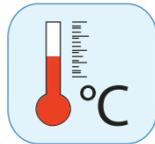
Дым

Протечка

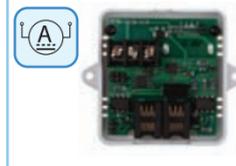
Питание

Движение

Газ



30A Current probe 1W-UNI



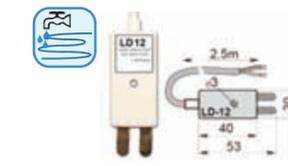
Sensor 4-20mA 1W-UNI



Door contact MK4



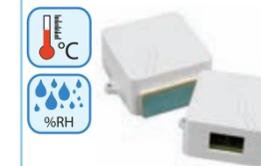
Door contact



Flood detector



Gas Leak Detector



HTemp-1Wire-Box2



HTemp-1Wire Rack 19



HTemp-485 T3419



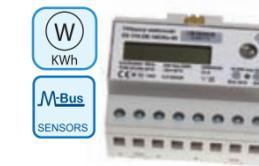
HTemp-485 T3411



Humid-1Wire (1m, 3m, 10m)



M-Count.2C



Meter 3f ED 310.DB HWG



Meter 1f DHZ-63-M-BUS



Motion PIR Detector



PHTemp-485 T7410



PowerEgg2



Temp-1W-UNI Pt100 Cable



Expander 4xDI 1W-UNI



Flood detector 1W-UNI 5m



Smoke Detector



Temp-1Wire 3m IP67 (1,3,10m)



Temp-1Wire Rack 19



Temp-1Wire-Flat



Temp-1Wire Outdoor



Probe Pt100 TR125 2m



Temp-1W-UNI Pt100 Frost



Temp-485-Pt100 Cable3



Temp-485-Pt100 Box2



1Wire-UNI-AD 230



Temp-485 Box2



Temp-485-Pt100 Frost2



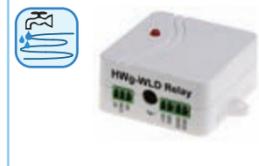
Vibration detector



Voltage sensor 0 to 60V,
1W-UNI bus for monitoring
-48V/DC



Probe Pt100 TG8 2m



HWg-WLD Relay



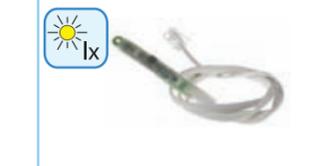
WLD sensing cable
A - 2+2,10 & 50m



HTemp-1Wire Outdoor 3m



HTemp-1Wire 3m



Sensor Light 1W-UNI 3m

Ввод данных

Обработка

Передача

Программное
обеспечение

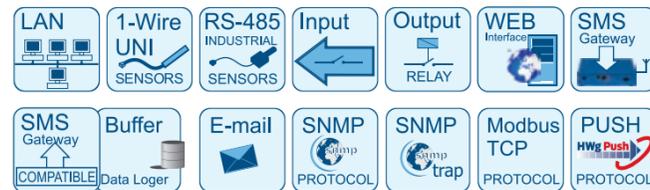
Poseidon



Poseidon2 4002 ■ ■

Устройство мониторинга для монтажа в стойку (19") для ЦОД. Один прибор с GSM модемом может служить SMS шлюзом для других устройств Poseidon, находящихся в этом же здании.

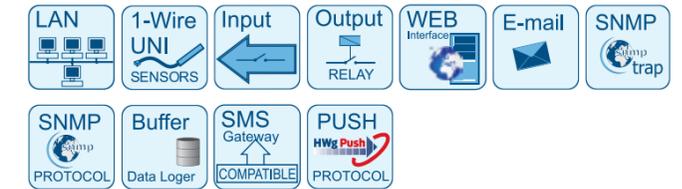
- Датчики:** 16x 1-Wire UNI (6x RJ11), 26x RS-485 датчиков температуры, влажности, протечки, тока (0-30A AC, 4-20mA), напряжения (0-10V, 0-60V)
- Типы тревог:** E-mail, SNMP Trap, SMS (GSM модем или HWg-SMS-GW)
- Выход:** 4 реле



Poseidon2 3268 ■ ■

Устройство удаленного мониторинга для применения в сфере IT, Контроль температуры, влажности, 4-х входов «сухой контакт» и 2-х выходов реле. Типичная область применения - мониторинг окружения и управление кондиционером, вентилятором, для удаленной перезагрузки сервера.

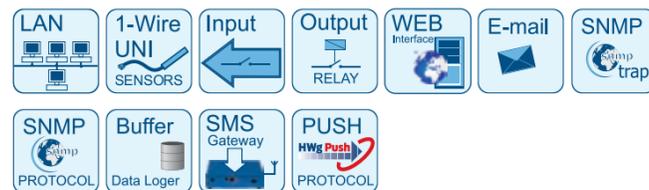
- Датчики:** 8x 1-Wire UNI (2x RJ11)
- Типы тревог:** E-mail, SNMP Trap
- Выход:** 2 реле



Poseidon2 3468 ■ ■

Устройство удалённого мониторинга и управления для применения в промышленности. Типичные области применения устройства это мониторинг сухих контактов, управление выходами и измерение температуры и влажности. Установка на DIN-рейку, выходы реле на 220 Вольт. Может быть использовано в качестве локального термостата

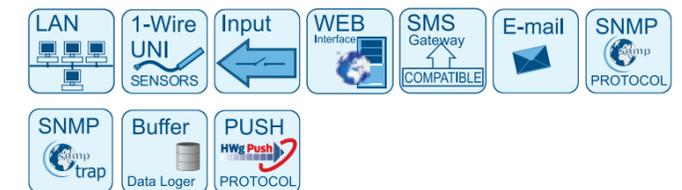
- Датчики:** 2x RJ11 - 8x 1-Wire UNI
- Типы тревог:** E-mail, SNMP Trap
- Выход:** 2 реле (230В / 16А)



Poseidon2 3266 ■ ■

Бюджетная модель для применения в сфере IT на малых и средних объектах. Мониторинг температуры, влажности и 4-х входов «сухой контакт». Типичными областями применения является мониторинг среды, контроль питания и доступа в шкафы и технологические помещения.

- Датчики:** 8x 1-Wire UNI (2x RJ11)
- Типы тревог:** E-mail, SNMP Trap и SMS (через HWg-SMS-GW)



Damocles



Damocles 2404i

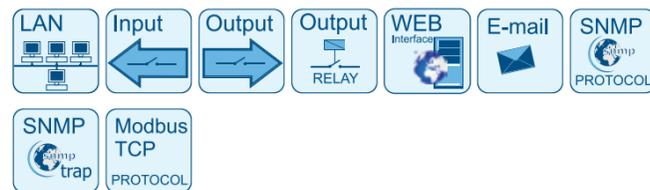


Удалённый мониторинг 24-х входов «сухой контакт». Счетчик импульсов (4 байта) с памятью для каждого входа, поддержка импульсных выходов S0. Монтаж на DIN-рейку. Отправка SNMP Trap на 4 адреса. Протоколы M2M: Modbus / TCP, XML (HTTP), SNMP

Входы: 24, типа «сухой контакт»

Выходы: 4 реле (макс. 50В)

Типы тревог: E-mail, SNMP Trap



Damocles 1208

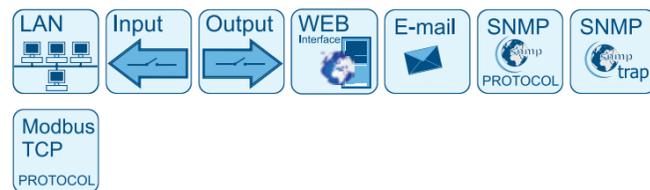


Устройство содержит дискретные входы и выходы, основная сфера применения - промышленность. Монтаж на DIN-рейку. Входы снабжены защитой. 32-х битный счётчик импульсов для каждого входа, режим Вох-2-Вох. Протоколы M2M: Modbus / TCP, XML (HTTP), SNMP

Входы: 12, типа «сухой контакт»

Выходы: 8, открытый коллектор

Типы тревог: E-mail, SNMP Trap



Damocles MINI

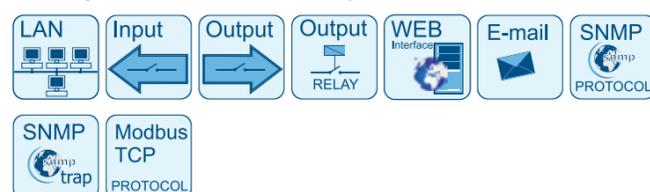


Устройство содержит дискретные входы и выходы, предназначено для малых объектов IT. Поддержка подсчета импульсов на входах. Входы могут использоваться в режиме Вох-2-Вох для управления другими устройствами Poseidon и Damocles. Протоколы M2M: Modbus / TCP, XML (HTTP), SNMP.

Входы: 4, типа «сухой контакт»

Выходы: 2 реле (макс. 50В)

Типы тревог: E-mail, SNMP Trap



Ares



HWg-Ares 14



Устройство GSM/GPRS мониторинга, предназначено для сбора данных от 14 датчиков и 2-х входов типа «сухой контакт».

Разработано для удалённого мониторинга на любом объекте, где есть зона покрытия сети GSM.

Данные могут быть прочитаны в ПО PDMS, отображены на web-портале SensDesk или переданы в стороннюю систему SCADA/NMS. Предоставляется плагин для Nagios.



HWg-Ares 12



Упрощенная версия HWg-Ares 14. Устройство мониторинга с оповещением по E-mail (GPRS) и SMS. Поддерживается до 3-х датчиков и 2 входов типа «сухой контакт».

Разработано для удалённого мониторинга на любом объекте, где есть зона покрытия сети GSM. Встроенная батарея.

Данные могут быть прочитаны в ПО PDMS, отображены на web-портале SensDesk или переданы в стороннюю систему SCADA/NMS. Предоставляется плагин для Nagios.





HWg-STE PoE ■ ■ ■

Сетевой термометр с Web-интерфейсом и бесплатным ПО. Поддержка 2-х датчиков температуры или влажности. Отправка E-mail оповещений в случае, если температура или влажность превысят указанные значения. Поддержка SNMP, плагин для Nagios.

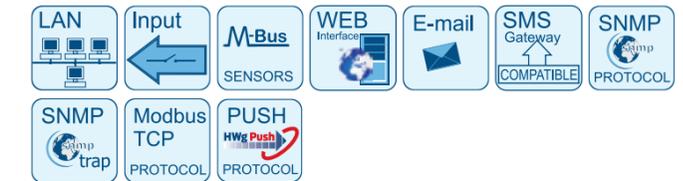
Поставляется с одним датчиком температуры. Для заказа так же доступны варианты с поддержкой PoE и HWg-Push.



HWg-PWR 3/12/25 ■ ■

HWg-PWR принимает данные от счетчиков с интерфейсом M-BUS и отправки их по сети IP. Значения могут быть доступны по сети в виде графиков, журнала SNMP или отправлены по E-Mail.

Устройство может использоваться для дистанционного контроля и учёта потребляемых ресурсов (электроэнергия, газ, вода, тепло и т.п.) от счетчиков с интерфейсом M-BUS.



HWg-STE plus ■ ■ ■

Сетевой термометр с Web-интерфейсом и бесплатным ПО. Поддержка 2-х датчиков температуры или влажности и 2-х входов типа «сухой контакт». Отправка E-mail оповещений в случае, если температура или влажность превысят указанные значения. Поддержка SNMP, плагин для Nagios.

Поставляется с одним датчиком температуры. Для заказа так же доступен вариант с поддержкой PoE.



IP WatchDog2 Lite ■ ■

Контроль работоспособности и перезагрузка сетевых устройств, 2 независимых канала реле. При отказе сетевого устройства (например IP-камеры) оно будет автоматически перезагружено с использованием релейного выхода. Перезагрузку можно выполнить и вручную через Web-интерфейс.

С использованием PowerEgg2 возможно управление устройствами, питающимися от сети 110/230В.

Входы: Пинг до 10 сетевых адресов.
Обнаружение: Активный / пассивный пинг, активный / пассивный запрос HTML.

Выходы: 2 канала, контакты реле (НР/НЗ).



HWg-WLD / HWg-WLD Relay ■ ■

Детектор протечки воды с помощью специального чувствительного кабеля WLD. Выдача тревожного оповещения при намокании любого участка чувствительного элемента.

HWg-WLD подключается к сети Ethernet. В случае обнаружения протечки отправляется оповещение E-Mail, SNMP Trap либо SMS (при использовании HWg-SMS-GW2)

HWg-WLD Relay имеет выход реле и может быть подключен ко входу «сухой контакт» любого прибора Poseidon или Ares.

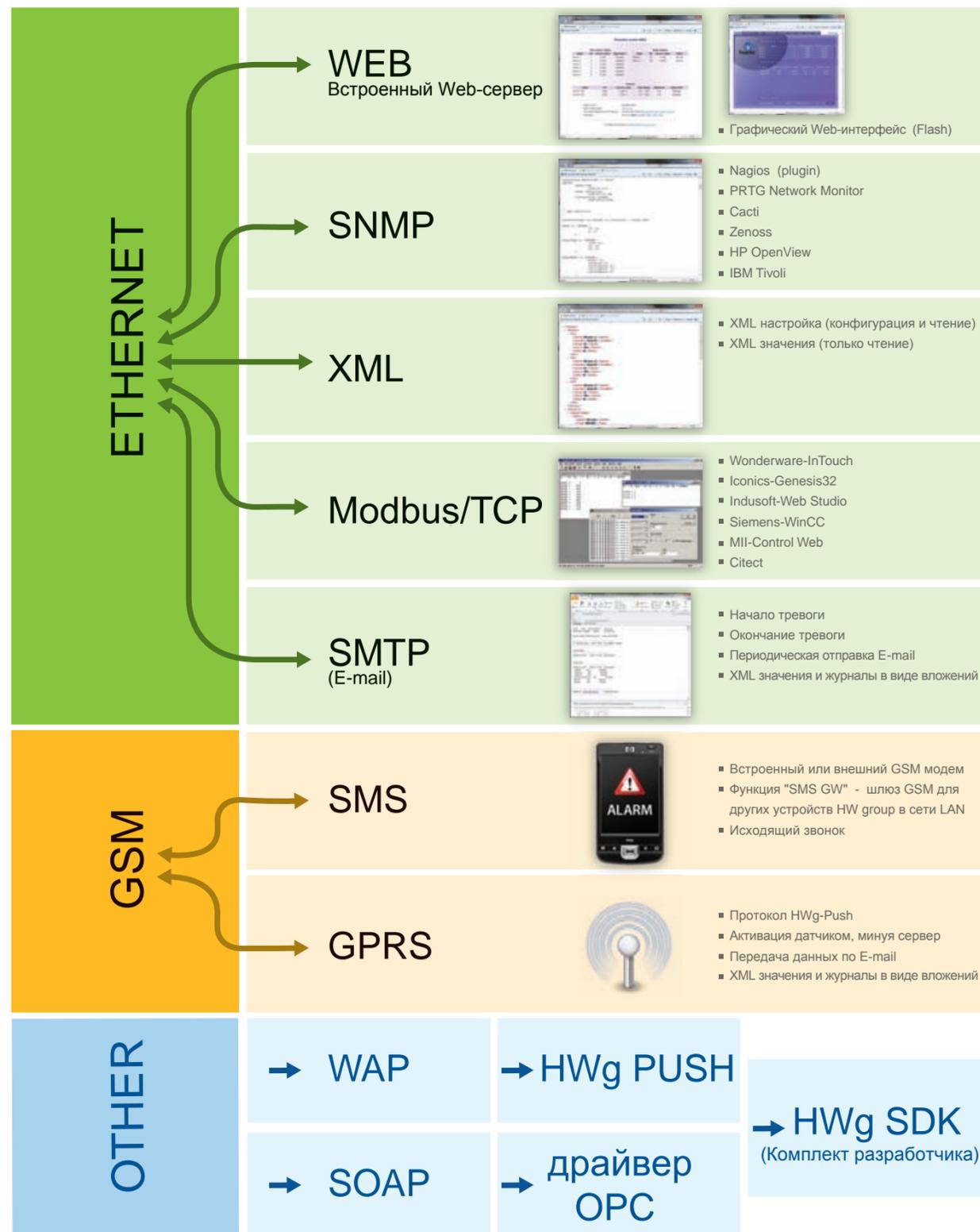


HWg-SMS-GW3 ■ ■ ■ ■

SMS шлюз является центром отправки сообщений для всех устройств HW group, находящихся в одной сети и позволяет отправлять тревожные оповещения в виде SMS сообщений. Это аппаратное решение, не требующее какого либо стороннего ПО.

Централизованный SMS шлюз снижает затраты на внешние GSM модемы, на всю систему требуется всего одна SIM карта. Это значительно упрощает настройку и стоимость системы. Поставляется в комплекте с GSM антенной (3 метра кабеля).

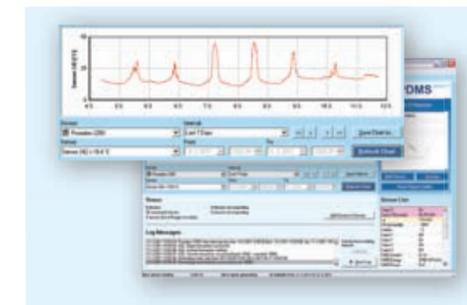




Портал SensDesk.com

Сетевой сервис для сбора данных от приборов и датчиков HW group. Работает со всеми устройствами, поддерживающими протокол HWg-Push

Следите за показаниями датчиков по сети через Web-браузер – нет необходимости устанавливать отдельное ПО. Базовая версия сервиса бесплатна. Посетите сайт www.SensDesk.com для получения более подробной информации.



HWg-PDMS

Программное обеспечение для мониторинга с выводом данных в формате MS Excel. Windows-приложение для сбора показаний датчиков и состояния дискретных входов через сети LAN и GSM от всех типов устройств HW group. Простой интерфейс, вывод данных для анализа в виде графика, обработка в фоновом режиме.

Периодическое формирование отчётов в формате MS Excel (в фоновом режиме).



HWg-Trigger

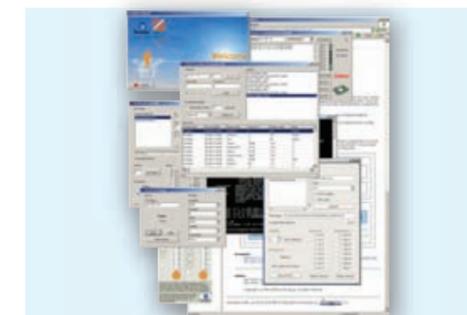
HWg-Trigger - это Windows-приложение для управления тревожными событиями.

HWg-Trigger оповещает об отказе устройств (из 10 в списке), позволяет запускать сторонние приложения, пересылает сигнал тревоги в виде SMS-оповещения. Реакция (например, вывод всплывающего окна с сообщением) может быть настроена отдельно для каждой ситуации (например, выход значений датчика из указанного диапазона).



Paessler PRTG Monitoring

Надёжное приложение для удаленного мониторинга на платформе PRTG Network Monitor с установленным HCVg плагином. Система идеально подходит для мониторинга больших и средних объектов. Интуитивно понятное управление и разграничение прав пользователей, создание интерактивных карт в соответствии с индивидуальными требованиями.



HWg-SDK

HWg-SDK (комплект разработчика) - это полный набор средств разработки и примеров приложений для интеграции оборудования HW group в сторонние программные продукты.

Поддерживаемые языки программирования: C/C++, Active X, VB, C#, .NET, Borland C++, Microsoft C++, Borland Delphi, JAVA, PHP и другие.

Ввод данных

Обработка

Передача

Программное обеспечение

Ввод данных

Обработка

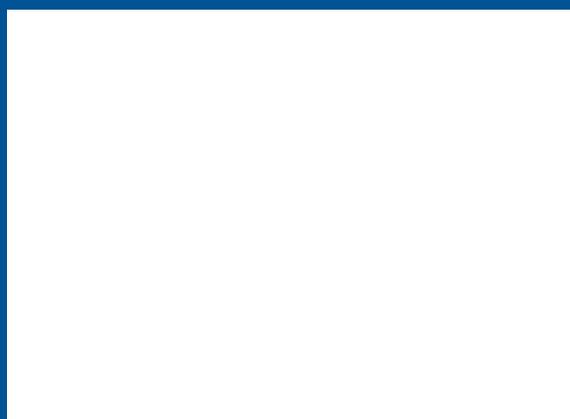
Передача

Программное обеспечение

| | Интерфейс LAN | GSM-GPRS | Датчики 1-Wire | Поддержка 1-Wire UNI | RS-485 (промышленная шина) | Дискретные входы | Дискретные выходы | Счетчики MBUS | Веб-интерфейс | Внешн. GSM модем (SMS оповещения) | SMS шлюз | Использование SMS шлюза | E-mail | SNMP | SNMP Trap | HWg-PUSH | Modbus / TCP | Журнал | Версии с поддержкой PoE |
|-------------------------|---------------|----------|----------------|----------------------|----------------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|----------|-------------------------|--------|------|-----------|----------|--------------|--------|-------------------------|
| Poseidon2 4002 | ✓ | — | 16 | ✓ | 26 | 12 | 4 | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — |
| Poseidon2 3268 | ✓ | — | 8 | ✓ | — | 4 | 2 | — | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — |
| Poseidon2 3468 | ✓ | — | 8 | ✓ | — | 4 | 2 | — | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — |
| Poseidon2 3266 | ✓ | — | 8 | ✓ | — | 4 | — | — | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — |
| HWg-Ares 14 | — | ✓ | 14 | ✓ | — | 2 | — | — | — | — | — | ✓ | — | — | ✓ | — | ✓ | — | — |
| HWg-Ares 12 | — | ✓ | 3 | ✓ | — | 2 | — | — | — | — | — | ✓ | — | — | ✓ | — | ✓ | — | — |
| HWg-STE | ✓ | — | 2 | — | — | — | — | — | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | — | ✓* | — | — | — | ✓* |
| HWg-STE plus | ✓ | — | 2 | — | — | 2 | — | — | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | — | ✓ | — | — | — | ✓* |
| Damocles 2404i | ✓ | — | — | — | — | 24 | 4 | — | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | ✓ | — | — |
| Damocles 1208 | ✓ | — | — | — | — | 12 | 8 | — | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | ✓ | — | — |
| Damocles MINI | ✓ | — | — | — | — | 4 | 2 | — | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | ✓ | — | — |
| HWg-PWR 25 | ✓ | — | — | — | — | 8 | — | 25 | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — |
| HWg-PWR 12 | ✓ | — | — | — | — | 8 | — | 12 | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — |
| HWg-PWR 3 | ✓ | — | — | — | — | 8 | — | 3 | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — |
| HWg-SMS-GW3 | ✓ | — | — | — | — | — | — | — | ✓ | — | ✓ | — | — | ✓ | — | — | — | — | — |
| HWg-WLD | ✓ | — | — | — | — | — | — | — | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | ✓* |
| HWg-WLD Relay | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IP WatchDog2 Lite | ✓ | — | — | — | — | — | 2 | — | ✓ | — | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | ✓ | — |
| IP WatchDog2 Industrial | ✓ | — | — | — | — | — | 2 | — | ✓ | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* |

* Доступно по запросу

ГК «Аквилон-А»
г. Москва, ул. Перовская, 21
тел: +7 (977) 422 05 25
e-mail: corp@akvilona.com
www.akvilona.ru



*Для считывания QR-кода требуется специальное приложение на смартфоне

