



HW group®

## Семейство контроллеров *Poseidon2*



Poseidon2  
3266



Poseidon2  
3268



Poseidon2  
3468



Poseidon2  
4002



## Poseidon2 3266

Экономичная модель  
для дистанционного  
мониторинга датчиков  
и детекторов



Датчики  
1-Wire UNI



~ 0 ~ 1  
~ 0 ~ 1  
~ 0 ~ 1  
~ 0 ~ 1



SNMP  
trap



Уведомление  
по электронной  
почте



MQTT  
protocol

Poseidon2 3266 позволяет подключать до 8 датчиков через шину 1-Wire UNI / 1-Wire и до 4 датчиков через бинарные входы DI.

Устройство имеет встроенный веб-сервер для настройки. Его можно просматривать удаленно через Интернет с бесплатного портала SensDesk или из мобильного приложения SensDesk Mobile для iOS и Android. Оно совместимо с приложениями HWg-PDMS и HWg-Trigger.

Устройства серии Poseidon2 используются для мониторинга и управления DI / DO по сети через безопасную связь M2M (HTTPs, IPv6, SNMPv3). Благодаря поддержке более 50 приложений SNMP или SCADA устройства Poseidon2 могут быть интегрированы в различные системы мониторинга и управления. Протокол MQTT позволяет использовать его в рамках решений IoT.

Все входы оснащены 32-битными счетчиками импульсов, которые сохраняют последнее состояние даже в случае сбоя питания.

Совместим с серией ПО от третьих сторон (SCADA и т.д.).

Программисты найдут примеры использования продукта в HWg-SDK (Borland C++, MS Visual, VB, C#, PHP, JAVA и т.д.).

Подключен через локальную сеть. Конфигурация через встроенный веб-сервер.

Совместимость с MQTT позволяет подключаться к IoT Hub, MS Azure, AWS IoT, Bluemix Internet of Things и другим облачным сервисам.

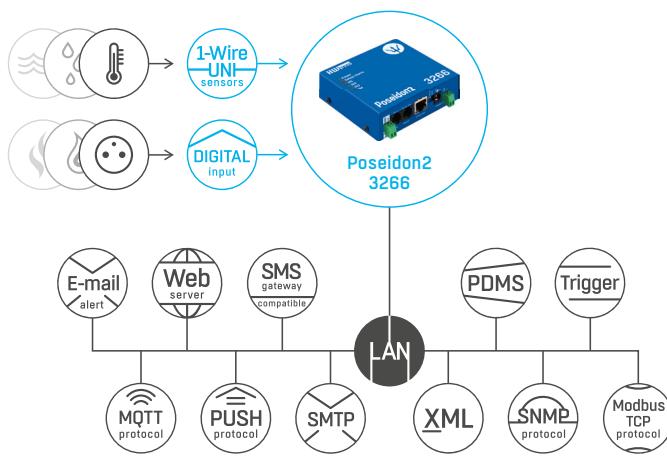
Значение датчика, выходящее за пределы установленного диапазона или изменение состояния входа DI отправляет e-mail, SMS, SNMP Trap или включит дистанционное реле на другом модуле Poseidon2 или Damocles2.

Используя программное обеспечение HWg-PDMS, можно пересчитать импульсы SO на цену в час с выходом в MS Excel.

Для прозвона или СМС можно использовать HWg-Trigger (необходим GSM-модем) или СМС-шлюз HWg-SMS-GW3v той же локальной сети.

## Типичные примеры использования

- Мониторинг среды в стойке, серверной или дата-центре
- Дистанционное управление и мониторинг входов через Ethernet
- Мониторинг ИБП и UPS
- Промышленное применение
- Контроль отопления, вентиляции и кондиционирования
- Контроль холодильников и морозильных камер
  - + сигнализация
- Системы безопасности и наблюдения
- Умные здания



## Сравнение моделей серии Poseidon2

Отдельные функции		4002	3468	3268	3266
Входы	1-Wire UNI	16	8	8	8
	DI	12	4	4	4
	RS-485	26	-	-	-
Выходы	Реле 250 В/10 А	-	2	-	-
	Реле 50 В/1 А	4	-	2	-
	VDO	8	8	8	-
Питание	9-30 В	✓	✓	✓	✓
	-48 В	-	✓	-	-
	PoE	необяз.	✓	необяз.	необяз.
Подключение	LAN	✓	✓	✓	✓
	RS-232	✓	-	-	-

## Версии и похожие продукты

<b>Poseidon2 3266</b> отдельное устройство.	<b>Poseidon2 3266 THSet</b> включает в себя датчик температуры и влажности, дверной контакт и адаптер питания.	<b>Poseidon2 4002 TSet</b> включает в себя два датчика температуры, дверной контакт и адаптер питания.	<b>Poseidon2 3468 TSet</b> включает в себя датчик температуры и адаптер питания.	<b>Poseidon2 3268 TSet</b> включает в себя датчик температуры, дверной контакт и адаптер питания.	<b>HWg-SMS-GW3 Set</b> СМС-шлюз для прозвона и СМС-уведомлений через локальную сеть. Включает антенну и адаптер питания.
--	---	---	---	--	---

Ethernet	
LAN	RJ45 (100BASE-Tx) – 10/100 Мбит/с
Поддерживаемые протоколы	MQTT (IoT), SNMPv1, SNMPv3, HWg-PUSH, Modbus/TCP, HTTPS, IPv6, XML, netGSM

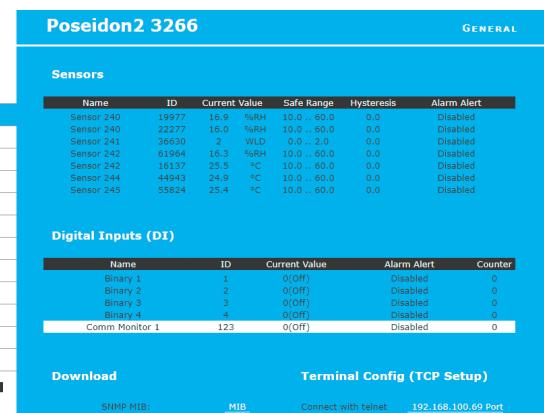
Входы	
Датчики	8x 1-Wire UNI / 1-Wire
Детекторы	4x бинарный вход со счетчиком импульсов SO

Размеры и вес	
Размеры	100 × 25 × 90 мм
Вес	300 г
Исполнение	Металлический

Запись данных	
Внутренняя память	250 000 записей
Источник записей	DI, DO
Питание	9–30 В DC; (PoE необязательно)

Пользовательский интерфейс	
Встроенный веб-сервер	Конфигурация устройства и обработка данных
Портал SensDesk / приложения SensDesk Mobile	Облачный портал для отслеживания данных и уведомления
HWg-Trigger	Отправка сигналов через СМС, всплывающее уведомление, выключение ПК
HWg-PDMS	Запись значений, графиков, экспорт в MS Excel
Другое ПО	ПО третьих сторон, HWg-SDK

## Интерфейс конфигурации





## Poseidon2 3268

Дистанционный  
мониторинг датчиков и  
детекторов и управление  
реле выхода



Датчики  
1-Wire UNI



~ 0 ~ 1  
~ 0 ~ 1  
~ 0 ~ 1  
~ 0 ~ 1



Релейный  
~ ~ од



Виртуальный  
~ ~ од



SNMP  
trap



ведомление по  
электронной  
почтке



MQTT  
protocol

Poseidon2 3268 позволяет подключать до 8 датчиков через шину 1-Wire UNI/1-Wire и до 4 датчиков через бинарные входы DI. Poseidon2 3268 можно использовать для управления 2 реле выхода DO NO/NC или до 8 виртуальных цифровых выходов (VDO) на удаленных устройствах Poseidon2 или Damocles2 (M2M).

Устройство имеет встроенный веб-сервер для настройки. Его можно просматривать удаленно через Интернет с бесплатного портала SensDesk или из мобильного приложения SensDesk Mobile для iOS и Android. Оно совместимо с приложениями HWg-PDMS и HWg-Trigger.

Устройства серии Poseidon2 используются для мониторинга и управления DI/DO по сети через безопасную связь M2M (HTTPs, IPv6, SNMPv3). Благодаря поддержке более 50 приложений SNMP или SCADA устройства Poseidon2 могут быть интегрированы в различные системы мониторинга и управления. Протокол MQTT позволяет использовать его в рамках решений IoT.

Подключен через локальную сеть.  
Конфигурация через встроенный веб-сервер.

Все входы оснащены 32-битными счетчиками импульсов, которые сохраняют последнее состояние даже в случае сбоя питания.

Совместим с серией ПО от третьих сторон (SCADA и т.д.).

Совместимость с MQTT позволяет подключаться к IoT Hub, MS Azure, AWS IoT, Bluemix Internet of Things и другим облачным сервисам.

Для прозвона или СМС можно использовать ПО HWg-Trigger (необходим GSM-модем) или СМС-шлюз HWg-SMS-GW3 в той же локальной сети.

Значение датчика, выходящее за пределы установленного диапазона или изменение состояния входа DI отправляет e-mail, SMS, SNMP Trap или включает дистанционное реле на другом модуле Poseidon2 или Damocles2.

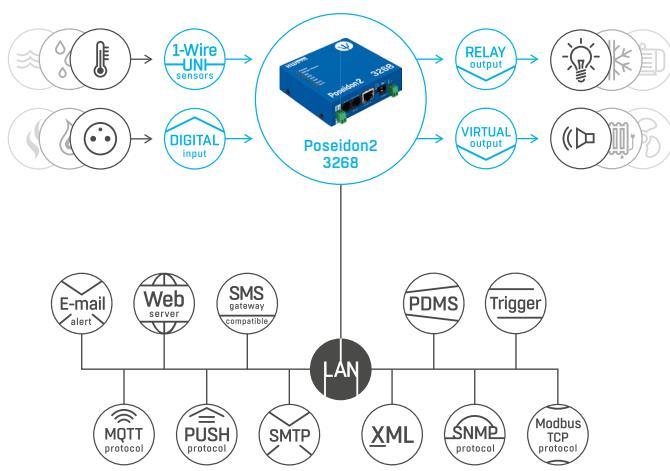
Виртуальные цифровые выходы (VDO) могут быть сопоставлены с физическими выходами (реле) DO других устройств Poseidon2 или Damocles2 в той же локальной сети.

Используя программное обеспечение HWg-PDMS, можно пересчитать импульсы SO на цену в час с выходом в MS Excel.

Программисты найдут примеры использования продукта в HWg-SDK (Borland C++, MS Visual, VB, C#, PHP, JAVA и т.д.).

## Типичные примеры использования

- Мониторинг среды в стойке, серверной или data-центре
- Дистанционное управление входами и выходами и мониторинг через Ethernet
- Мониторинг ИБП и UPS
- Промышленное применение
- Контроль отопления, вентиляции и кондиционирования
- Контроль холодильников и морозильных камер
  - + сигнализация
- Системы безопасности и наблюдения
- Умные здания



## Сравнение моделей серии Poseidon2

Отдельные функции		4002	3468	3268	3266
Входы	1-Wire UNI	16	8	8	8
	DI	12	4	4	4
	RS-485	26	-	-	-
Выходы	Реле 250 В / 10 А	-	2	-	-
	Реле 50 В / 1 А	4	-	2	-
	VDO	8	8	8	-
Питание	9-30 В	✓	✓	✓	✓
	-48 В	-	✓	-	-
	PoE	необяз.	✓	необяз.	необяз.
Подключение	LAN	✓	✓	✓	✓
	RS-232	✓	-	-	-

## Версии и похожие продукты



**Poseidon2 3268**  
отдельное устройство.



**Poseidon2 3268 TSet**  
включает в себя датчик температуры и влажности, дверной контакт и адаптер питания.



**Poseidon2 4002 TSet**  
включает в себя два датчика температуры, дверной контакт и адаптер питания.



**Poseidon2 3468 TSet**  
включает в себя датчик температуры и адаптер питания.



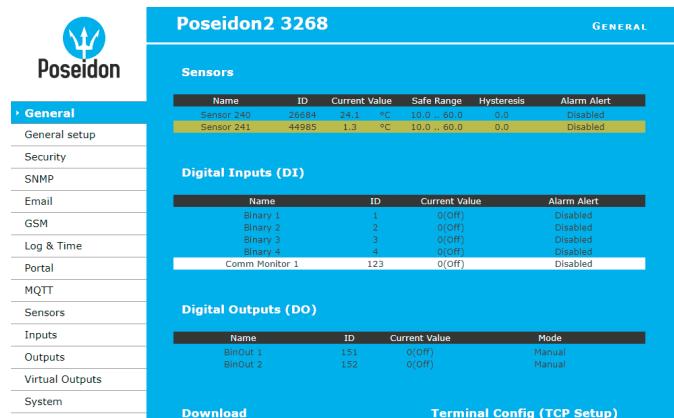
**Poseidon2 3266 THSet**  
включает в себя датчик температуры, дверной контакт и адаптер питания.



**HWg-SMS-GW3 Set**  
СМС-шлюз для прозвона и СМС-уведомлений через локальную сеть. Включает антенну и адаптер питания.

Ethernet	
LAN	RJ45 (100BASE-Tx) – 10/100 Мбит/с
Поддерживаемые протоколы	MQTT (IoT), SNMPv1, SNMPv3, HWg-PUSH, Modbus/TCP, HTTPS, IPv6, XML, netGSM
Входы	
Датчики	8x 1-Wire UNI / 1-Wire
Детекторы	4x бинарный вход со счетчиком импульсов SO
Выходы	
Цифровые выходы (DO)	2x релейный выход 50 В/1А
Виртуальные цифровые выходы (VDO)	8x (могут быть сопоставлены с другим устройством Poseidon2 или Damocles2)
Размеры и вес	
Размеры	100 × 25 × 90 мм
Вес	300 г
Исполнение	Металлический
Запись данных	
Внутренняя память	250 000 записей
Источник записей	DI, DO
Питание	9–30 В DC; (PoE необязательно)
Пользовательский интерфейс	
Встроенный веб-сервер	Конфигурация устройства и обработка данных
Портал SensDesk / приложения SensDesk Mobile	Облачный портал для отслеживания данных и уведомления
HWg-Trigger	Отправка сигналов через СМС, всплывающее уведомление, выключение ПК
HWg-PDMS	Запись значений, графиков, экспорт в MS Excel
Другое ПО	ПО третьих сторон, HWg-SDK

## Интерфейс конфигурации





# Poseidon2

## 3468

## Дистанционный мониторинг и управление промышленными приложениями с реле выхода 230 В/16 А



- The logo consists of a blue circle with a white number '8' in the top left corner. Inside the circle, the text '1-Wire' is stacked above 'UNI', and 'sensors' is written below 'UNI' in a smaller font.

*Poseidon2 3468* позволяет подключать до 8 датчиков через шину 1-Wire UNI/1-Wire и до 4 датчиков через бинарные входы DI. *Poseidon2 3468* можно использовать для управления 2 реле выхода 230 В/16 А или до 8 виртуальных цифровых выходов (VDO) на удаленных устройствах *Poseidon2* или *Damocles2* (M2M).

- 

В дополнение к стандартному источнику питания 9-30 В, Poseidon2 3468 также можно подключать к источнику питания -48 В, что делает его пригодным для телекоммуникационных решений.

- 

Устройство имеет встроенный веб-сервер для настройки. Его можно просматривать удаленно через Интернет с бесплатного портала *SensDesk* или из мобильного приложения *SensDesk Mobile* для *iOS* и *Android*. Оно совместимо с приложениями *HWg-PDMS* и *HWg-Trigger*.

- ## 8 VIRTUAL output

Подключен через локальную сеть.  
Конфигурация через встроенный веб-сервер.

- 

Совместимость с MQTT позволяет подключаться к IoT Hub, MS Azure, AWS IoT, Bluemix Internet of Things и другим облачным сервисам.

- 

Виртуальные цифровые выходы (VDO) могут быть сопоставлены с физическими выходами (реле) DO других устройств Poseidon2 или Damocles2 в той же локальной сети.

- 

Все входы оснащены 32-битными счетчиками импульсов, которые сохраняют последнее состояние даже в случае сбоя питания.

- Для прозвона или СМС можно использовать ПО HWg-Trigger (необходим GSM-модем) или СМС-шлюз HWg-SMS-GW3 в той же локальной сети.

- Используя программное обеспечение HWG-PDMS, можно пересчитать импульсы SO на цену в час с выходом в MS Excel.

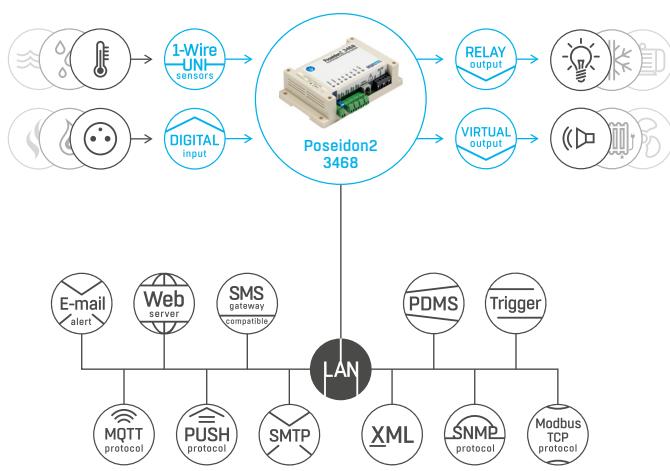
- Совместим с серией ПО  
от третьих сторон (SCADA  
и т.д.).

- Значение датчика, выходящее за пределы установленного диапазона или изменение состояния входа DI отправляет e-mail, SMS, SNMP Trap или включит дистанционное реле на другом модуле Poseidon2 или Damocles2.

- Программисты найдут примеры использования продукта в HWg-SDK (Borland C++, MS Visual, VB, C#, PHP, JAVA и т.д.).

## Типичные примеры использования

- Мониторинг среды в стойке, серверной или data-центре
- Дистанционное управление входами и выходами и мониторинг через Ethernet
- Мониторинг ИБП и UPS
- Промышленное и телекоммуникационное применение
- Контроль отопления, вентиляции и кондиционирования
- Контроль холодильников и морозильных камер
  - + сигнализация
- Системы безопасности и наблюдения
- Умные здания



## Сравнение моделей серии Poseidon2

Отдельные функции		4002	3468	3268	3266
Входы	1-Wire UNI	16	8	8	8
	DI	12	4	4	4
	RS-485	26	-	-	-
Выходы	Реле 250 В / 10 А	-	2	-	-
	Реле 50 В / 1 А	4	-	2	-
	VDO	8	8	8	-
Питание	9-30 В	✓	✓	✓	✓
	-48 В	-	✓	-	-
	PoE	необяз.	✓	необяз.	необяз.
Подключение	LAN	✓	✓	✓	✓
	RS-232	✓	-	-	-

## Версии и похожие продукты



**Poseidon2 3468**  
отдельное устройство.



**Poseidon2 3468 TSet**  
включает в себя датчик температуры и влажности, дверной контакт и адаптер питания.



**Poseidon2 4002 TSet**  
включает в себя два датчика температуры, дверной контакт и адаптер питания.



**Poseidon2 3268 TSet**  
включает в себя датчик температуры и адаптер питания.



**Poseidon2 3266 THSet**  
включает в себя датчик температуры, дверной контакт и адаптер питания.



**HWg-SMS-GW3 Set**  
СМС-шлюз для прозвона и СМС-уведомлений через локальную сеть. Включает антенну и адаптер питания.

Ethernet	
LAN	RJ45 (100BASE-Tx) – 10/100 Мбит/с
Поддерживаемые протоколы	MQTT (IoT), SNMPv1, SNMPv3, HWg-PUSH, Modbus/TCP, HTTPs, IPv6, XML, netGSM
Входы	
Датчики	16× 1-Wire UNI / 1-Wire
Детекторы	4× бинарный вход со счетчиком импульсов SO
Выходы	
Цифровые выходы (DO)	2× релейный выход 50 В/1А
Виртуальные цифровые выходы (VDO)	8× (могут быть сопоставлены с другим устройством Poseidon2 или Damocles2)
Размеры и вес	
Размеры	145 × 40 × 90 мм
Вес	225 г
Исполнение	Пластмассовый
Запись данных	
Внутренняя память	250 000 записей
Источник записей	DI, DO
Питание	9–30 В DC; -48 В; PoE
Пользовательский интерфейс	
Встроенный веб-сервер	Конфигурация устройства и обработка данных
Портал SensDesk/приложения SensDesk Mobile	Облачный портал для отслеживания данных и уведомления
HWg-Trigger	Отправка сигналов через СМС, всплывающее уведомление, выключение ПК
HWg-PDMS	Запись значений, графиков, экспорт в MS Excel
Другое ПО	ПО третьих сторон, HWg-SDK

## Интерфейс конфигурации



# Poseidon2 4002

Безопасное решение  
для дистанционного  
мониторинга среды и  
управления выходами



16  
1-Wire  
UNI  
sensors

Датчики 1-Wire UNI



12  
DIGITAL  
input

12  
Д



26  
RS-485  
INDUSTRIAL  
sensors

26  
Промышленные  
датчики



4  
RELAY  
output

4  
Релейный  
выход



8  
VIRTUAL  
output

8  
Виртуальный  
выход



5  
SNMP  
trap

5  
введение по  
электронной  
почте



MQTT  
protocol

Poseidon2 4002 позволяет подключать до 42 датчиков (16 через шину 1-Wire UNI/1-Wire + 26 через шину RS-485), 12 детекторов через бинарные входы DI, 8 виртуальных цифровых выходов и 4 DO реле выходов (NO/NC). Благодаря высокой степени безопасности в сочетании с широким выбором и большим количеством входов и выходов, Poseidon2 4002 является безопасным решением для удаленного мониторинга среды.

Устройство имеет встроенный веб-сервер для настройки. Его можно просматривать удаленно через Интернет с бесплатного портала SensDesk или из мобильного приложения SensDesk Mobile для iOS и Android. Оно совместимо с приложениями HWg-PDMS и HWg-Trigger.

Устройства серии Poseidon2 используются для мониторинга и управления DI/DO по сети через безопасную связь M2M (HTTPs, IPv6, SNMPv3). Благодаря поддержке более 50 приложений SNMP или SCADA устройства Poseidon2 могут быть интегрированы в различные системы мониторинга и управления. Протокол MQTT позволяет использовать его в рамках решений IoT.

Подключен через локальную сеть.

Конфигурация через встроенный веб-сервер.

Все входы оснащены 32-битными счетчиками импульсов, которые сохраняют последнее состояние даже в случае сбоя питания.

Совместим с серией ПО от третьих сторон (SCADA и т.д.).

Совместимость с MQTT позволяет подключаться к IoT Hub, MS Azure, AWS IoT, Bluemix Internet of Things и другим облачным сервисам.

Для прозвона или СМС можно использовать ПО HWg-Trigger (необходим GSM-модем) или СМС-шлюз HWg-SMS-GW3 в той же локальной сети.

Значение датчика, выходящее за пределы установленного диапазона или изменение состояния входа DI отправляет e-mail, SMS, SNMP Trap или включает дистанционное реле на другом модуле Poseidon2 или Damocles2.

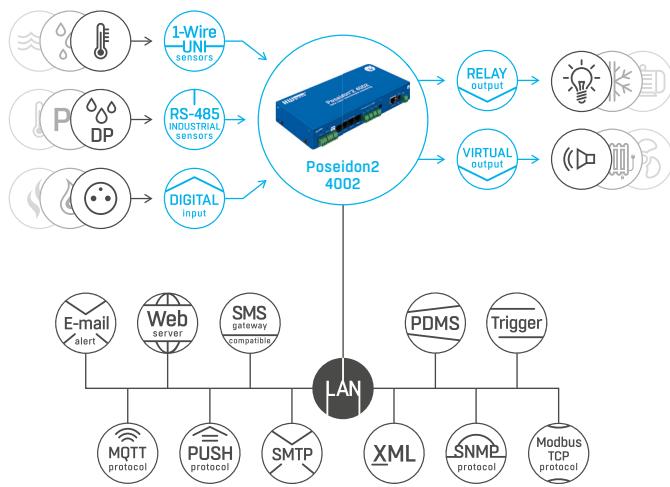
Виртуальные цифровые выходы (VDO) могут быть сопоставлены с физическими выходами (реле) DO других устройств Poseidon2 или Damocles2 в той же локальной сети.

Используя программное обеспечение HWg-PDMS, можно пересчитать импульсы SO на цену в час с выходом в MS Excel.

Программисты найдут примеры использования продукта в HWg-SDK (Borland C++, MS Visual, VB, C#, PHP, JAVA и т.д.).

## Типичные примеры использования

- Мониторинг среды в стойке, серверной или data-центре
- Дистанционное управление входами и выходами и мониторинг через Ethernet
- Мониторинг ИБП и UPS
- Промышленное применение
- Контроль отопления, вентиляции и кондиционирования
- Контроль холодильников и морозильных камер + сигнализация
- Системы безопасности и наблюдения
- Умные здания



## Сравнение моделей серии Poseidon2

Отдельные функции		4002	3468	3268	3266
Входы	1-Wire UNI	16	8	8	8
	DI	12	4	4	4
	RS-485	26	-	-	-
Выходы	Реле 250 В / 10 А	-	2	-	-
	Реле 50 В / 1 А	4	-	2	-
	VDO	8	8	8	-
Питание	9-30 В	✓	✓	✓	✓
	-48 В	-	✓	-	-
	PoE	необяз.	✓	необяз.	необяз.
Подключение	LAN	✓	✓	✓	✓
	RS-232	✓	-	-	-

## Версии и похожие продукты

<b>Poseidon2 4002</b> отдельное устройство.	<b>Poseidon2 4002 TSet</b> включает в себя датчик температуры и влажности, дверной контакт и адаптер питания.	<b>Poseidon2 3468 TSet</b> включает в себя два датчика температуры, дверной контакт и адаптер питания.	<b>Poseidon2 3268 TSet</b> включает в себя датчик температуры и адаптер питания.	<b>Poseidon2 3266 THSet</b> включает в себя датчик температуры, дверной контакт и адаптер питания.	<b>HWg-SMS-GW3 Set</b> СМС-шлюз для прозвона и СМС-уведомлений через локальную сеть. Включает антенну и адаптер питания.
--	--	---	---	---	---