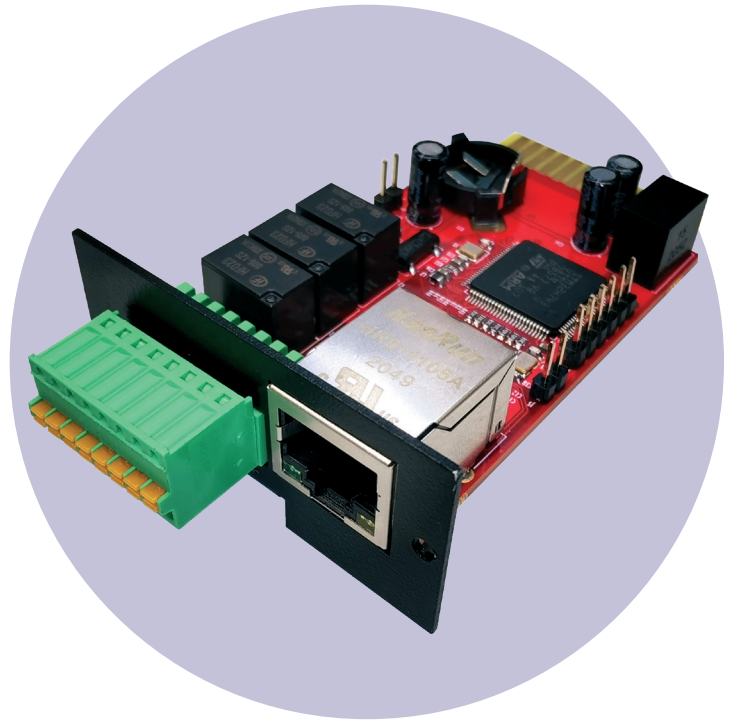


# Встраиваемая карта SNMP ИМПУЛЬС МКИ-111



Карта SNMP ИМПУЛЬС МКИ-111 (Арт. CNMKI111) предназначена для мониторинга состояния и управления ИБП по локальной вычислительной сети или интернет. Мониторинг, управление и конфигурация осуществляются через встроенный WEB-интерфейс, Telnet, SNMP или считывание вектора состояния с помощью JSON с обеспечением автоматического корректного завершения работы подключенных к ИБП серверов и рабочих станций.

SNMP-карта МКИ-111 позволяет удаленно отслеживать значения входных и выходных параметров ИБП, уровня заряда АКБ, оповещать пользователя о событиях и авариях системы через встроенный WEB-интерфейс, по протоколу SNMP (в том числе посредством отсылки Trap-сообщений при возникновении нештатных ситуаций) и через отправку сообщений по e-mail. Так же обеспечивается возможность удаленного управления ИБП (перезагрузка, активация тестов, вкл/выкл звуковое оповещение). Кроме того карта имеет на борту встроенные релейных интерфейсы (три релейных выхода и два дискретных входа), позволяющие интегрировать ИБП с данной картой в автоматизированные системы управления и диспетчеризации на объектах Заказчика с использованием дискретных (релейных) сигналов. Состояние одного из релейных выходов может управляться удаленно с помощью SNMP/WEB/telnet либо с помощью связывания с состоянием одного из дискретных входов (Программируемое поведение одного из двух дискретных входов). Также предусмотрено использование одного из дискретных входов как интерфейса работы с внешним датчиком температуры.

Предусмотрено управление конфигурациями для тонкой настройки карты под требования заказчика.

## Область применения

- Удалённый контроль и управление ИБП
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы безопасности: ОПС, СКУД
- Системы «Умный дом», «Безопасный город», «Цифровая экономика»

## Основные особенности

- Малые габариты
- Поддержка протокола обмена данными Megatec
- Удобный Web-интерфейс
- Поддерживаемые протоколы: HTTPS, SSL, SSH, SNMP v1, v2

## Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
<b>АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ</b>	
Тип	Встраиваемая
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	80 x 52 x 26
Масса	27 гр.
Размеры слота для установки (ДхШ), мм	79 x 42
Внешние разъемы	RJ45, разъем сухих контактов
Интерфейс связи с ИБП	RS232
Напряжение питания	+7 ~ +15В
Потребляемая мощность	3Вт
Порт Ethernet	10M(10BASE-T)/100M(100BASE-TX), автоопределение
Сухие контакты	3 независимые группы с общим выводом
Рабочая температура	0 ~ +50 °С
Температура хранения	-40 ~ +85 °С
Допустимая влажность	10 ~ 90% (без конденсации)
Степень защиты оболочки	IP20 (после установки в ИБП)
<b>ПРОГРАММНАЯ ЧАСТЬ</b>	
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, NTP, HTTP, TFTP
Поддержка e-mail	Да
Версия SNMP	v1, v2
MIB библиотеки	PPC MIB, RFC1628
Поддержка шифрования	Да
Встроенный файловый менеджер	Да
Часы реального времени	Да, синхронизация с сервером NTP и установка вручную
Встроенные журналы	Лог событий (1000 записей), лог данных (2000 записей)
<b>ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ ОПЦИИ</b>	
Датчик температуры	Да

### Параметры

**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

Входное напряжение	0 В
Выходное напряжение	0 В
Входная частота	0 Гц
Нагрузка	0 %
Текущий режим	Shutdown

**АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ**

Оставшаяся емкость батареи	0 %
Внутренняя температура	0 °

**СУХИЕ КОНТАКТЫ**

Дискретный вход	Разомкнут
Релейный выход 1	Разомкнут
Релейный выход 2	Разомкнут

### Журнал

События контроллера    Состояние ИБП

**ЖУРНАЛ СОСТОЯНИЯ ИБП**

Вх. напр.	Ад. вх. напр.	Вых. напр.	Нагрузка	Вх. частота	Напр. на АКБ	Температура	Статус	Время
227.7 В	120 В	0 В	0 %	50.1 Гц	0 В	22 °С	00000011	24.11.20 16:42:29
227.7 В	120 В	0 В	0 %	50.1 Гц	0 В	22 °С	00000011	24.11.20 16:42:29
227.7 В	120 В	0 В	0 %	50.1 Гц	0 В	22 °С	00000011	24.11.20 16:42:29
227.7 В	120 В	0 В	0 %	50.1 Гц	0 В	22 °С	00000011	24.11.20 16:42:29
227.7 В	120 В	0 В	0 %	50.1 Гц	0 В	22 °С	00000011	24.11.20 16:42:29
227.7 В	120 В	0 В	0 %	50.1 Гц	0 В	22 °С	00000011	24.11.20 16:42:29

« ← 1 / 144 → »

СОХРАНИТЬ В CSV

**ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ КОНТРОЛЛЕРА**

Событие	Состояние	Время
Авария дискро входа 1	Норма	23.04.21 16:39:35
Сохранение настроек	Администратор	23.04.21 16:39:35

« ← 1 / 144 → »

СОХРАНИТЬ В CSV

### ИМПУЛЬС SNMP / Control Panel

ПАРАМЕТРЫ  
НАСТРОЙКИ  
ИНФОРМАЦИЯ  
ЖУРНАЛ

#### Настройки

SNMP

Сервер 1	192.168.0.2	Read Community	public
Сервер 2	0.0.0.0	Write Community	public
Сервер 3	0.0.0.0		
Сервер 4	0.0.0.0		
Сервер 5	0.0.0.0		