

Многофункциональное устройство контроля электропитания



Универсальное решение для контроля и управления параметрами ЦОД, банкоматов, и другого технического оборудования

Данное устройство предназначено для удалённого контроля, за множеством различных параметров оборудования, а также обладает возможностью управления нагрузками, как удалённо, так и используя несколько заложенных в него алгоритмов работы.

SNR-ERD-SMART успешно используется в банковской сфере, для контроля электропитания банкоматов, включения/отключения его узлов, и следит за температурами деталей, имеющих контакт с окружающей средой, в виду чего, критичных к изменению погодных условий.

Удалённое управление и опрос параметров осуществляется посредством SNMP и WEB интерфейсов, а также присутствует возможность доступа при помощи SMS и GPRS сервера.

Устройство можно настроить на отправку тревожных сообщений при помощи Ethernet, или GSM модема используя сотовые сети связи. Устройство выполняет автоматический выбор канала связи, для увеличения надёжности соединения и экономии денежных средств.

Имея резервное питание, SNR-ERD-SMART сможет в любой момент времени сообщить о пропадании основного питания, срабатывании датчика, или о других параметрах отслеживаемого оборудования, выход за пределы которых, могут повлиять на правильную его работу. Так же присутствует возможность перезагрузки контролируемого оборудования, при потере с ним связи по каналу Ethernet.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

-Напряжение основного питания	~85...264В
-Напряжение резервного питания ¹	+4,8В...+5,4В
-Время автономной работы ¹	не менее 1 часа
-Количество дискретных датчиков	5 шт
-Количество датчиков напряжения	1 шт
-Количество аналоговых входов	1 (0...72В)
-Количество датчиков температуры	5 шт
-Количество выходов для управления нагрузками	2
-Интерфейсы связи	Ethernet 10Base /RS-232/RS-485 /1-Wire/GSM
-Диапазон частот GSM	850/900/1800 /1900МГц
-Диапазон рабочих температур ¹	-40...+55
-Относительная влажность воздуха при температуре +35°C	не более 80%

(1) Зависит от типа применяемых аккумуляторных батарей

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Контроль наличия электропитания

- диапазон входных напряжений 100...240В
- отправка тревожных сообщений при отсутствии питания в отслеживаемом устройстве, посредством Ethernet и GSM сетей
- отслеживание наличия электропитания по SNMP протоколу и через WEB интерфейс

Резервирование питания

- напряжение резервного источника 4,8...5,4В
- переход устройства на резервное питание при пропадании основного
- отправка тревожных сообщений при переходе на резервное питание, посредством Ethernet и GSM сетей
- отправка тревожных сообщений о низком напряжении резервного источника
- отслеживание напряжения питания резервного источника по SNMP протоколу и через WEB интерфейс

Контроль температуры

- диапазон измерения температуры -55...+125°C; ±0,5°C
- возможность подключения до 5 датчиков температуры
- возможность настройки пределов температур, для отправки тревожных сообщений посредством Ethernet и GSM сетей
- отслеживание температуры по SNMP протоколу и через WEB интерфейс

Обнаружение угарных и горючих газов

- обнаружение предельно допустимой концентрации (ПДК) угарных и горючих газов
- отправка тревожных сообщений при превышении ПДК угарных и горючих газов посредством Ethernet и GSM сетей
- отслеживание состояния атмосферы на предмет ПДК угарных и горючих газов, по SNMP протоколу и через WEB интерфейс

Обнаружение вибраций, и звона бьющихся предметов

- обнаружение преднамеренного разрушения строительных конструкций, остекленных проемов и типовых металлических сейфов, шкафов и банкоматов
- отправка тревожных сообщений по Ethernet и GSM сетям, при обнаружении вибраций и звона,
- отслеживание присутствия вибраций и звона, по SNMP протоколу и через WEB интерфейс

Обнаружение протечек воды

- обнаружение появления воды
- отправка тревожных сообщений по Ethernet и GSM сетям, при обнаружении воды
- отслеживание присутствия воды, по SNMP протоколу и через WEB интерфейс

Обнаружение движения

- контроль движения в инфракрасном диапазоне
- отправка тревожных сообщений по Ethernet и GSM сетям, при обнаружении движущихся объектов
- отслеживание присутствия движущихся объектов, по SNMP протоколу и через WEB интерфейс

Последовательные интерфейсы

- конвертер интерфейсов Ethernet-RS232, Ethernet-RS485

Управление нагрузками

- 2 выхода для управления нагрузками по SNMP протоколу, через WEB интерфейс, или по заложенному в устройство алгоритму
- напряжение нагрузки 220В, ток 40А, для SNR-SMART-UPS
- напряжение нагрузки 220В, ток 10А, для SNR-SMART-DIN
- функция «watchdog» - перезагрузка оборудования при пропадании связи с ним
- функция «термостат» - включение или выключение нагрузки по заданным пределам температуры, с целью для нагрева или охлаждения
- функция «гидролок» - подключение запорной арматуры при обнаружении протечек воды



ВОЗМОЖНОСТИ ДОРАБОТКИ

Данное устройство может поставляться с разнообразным набором функционала. Также наша компания, являясь разработчиком и производителем представленного устройства, всегда готова к сотрудничеству по вопросам его доработки, с целью улучшения аппаратных и программных возможностей.

Учитывая тот факт, что в нашем штате всегда присутствует команда разработчиков, мы сможем в кратчайшие сроки и с высоким качеством реализовать все ваши требования к данному устройству.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Разработчики представленного оборудования, при возникновении трудностей, обладая исчерпывающими знаниями и высочайшей компетенцией в данном вопросе, всегда готовы оказать вам быструю и квалифицированную помощь.

