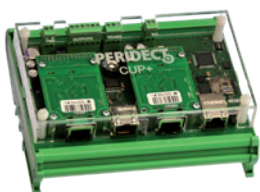




PERIDECT Блоки обработки

Блоки обрабатывают сигналы от датчиков в линии обнаружения и определяют места проникновения на периметре, обрабатывают данные от входных блоков, управляют выходами контроллера линии и релейных модулей и обеспечивают связь с программой интеграции и визуализации верхнего уровня. В состав блоков обработки входят - блока управления CUP+ и контроллер линии LCP+. В соответствии с требованиями возможно использование одного или двух контроллеров линии. Все соединения выполняются через разъемы и клеммные колодки.

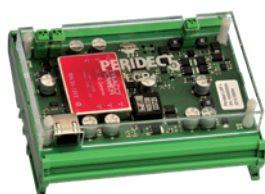


Блок управления PERIDECT-CUP+

Блок управления CUP+ обрабатывает сигналы, полученные от Контроллеров линии LCP+, к которым подключены все адресные устройства. Используя специальный алгоритм, блок CUP+ сравнивает сигналы от отдельных датчиков, а затем активирует выходы, управляет ТВ-камерами, отправляет данные о состоянии системы в программы мониторинга. Блок управления CUP+ оснащен несколькими портами для управления и связи с внешними модулями. На плате Блока управления есть четыре выхода типа «открытый коллектор», которые могут быть запрограммированы для индикации основных состояний системы (Тревога, Авария и т.д.). Соединение Ethernet используется для подключения к программе мониторинга и для управления другими устройствами, в том числе цифровыми PTZ-камерами. Шина RS485 позволяет непосредственно управлять аналоговыми PTZ-камерами и релейными модулями. Блок CUP+ может контролировать до двух линейных контроллеров LCP+ по шине RS232 и способен вести журнал событий на внутренней карте micro SD. Блок управления размещен в пластиковом корпусе для установки на DIN-рейку. Для наружной установки он должен быть помещен в соответствующий корпус.

Технические характеристики:

Напряжение блока питания: 9–16 VDC
 Энергопотребление: 160 мА
 Температурный диапазон: от -60°C до 85°C
 Входы: 1× контакт Тампер
 Выходы: 4× тип «открытый коллектор»
 Защита по IP: IP20
 Размеры: 148 × 126 × 58 мм



Контроллер линии PERIDECT-LCP+

Контроллер линии LCP+ устанавливает и поддерживает связь со всеми адресными устройствами (датчиками DSP+ и адресными расширителями LIP+), подключенными в 2-проводную линию PERIDECT+. Связь основана на принципе периодических запросов. Контроллер LCP+ получает информацию от модулей на линии, обрабатывает их и передает результаты через последовательный интерфейс RS232 на блок управления CUP+. Контроллер линии также обеспечивает гальваническую развязку линии обнаружения от остальной части системы, что повышает устойчивость системы к помехам. Контроллер размещен в пластиковом корпусе для установки на DIN-рейку. Для наружной установки он должен быть помещен в соответствующий корпус.

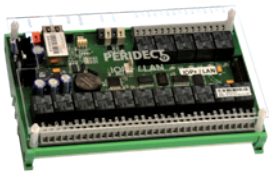
Технические характеристики:

Напряжение блока питания: 9–16 VDC
 Энергопотребление: 150 мА
 (500 мА при полном комплекте DSP+)
 Температурный диапазон: от -60°C до 85°C
 Защита по IP: IP20
 Размеры: 148 × 126 × 58 мм



PERIDECT Релейные Модули

Релейные выходные модули предназначены для управления внешними устройствами, сигнализации о неисправностях и состояниях тревоги в системе. Они могут быть размещены отдельно от блока управления и контролироваться им через соединение Ethernet или через шину RS485, а реле использоваться в качестве выходов с изменяемым состоянием контактов. Они также оснащены входами для подключения внешнего охранного оборудования, такого как магнито-контактные датчики и датчики движения.

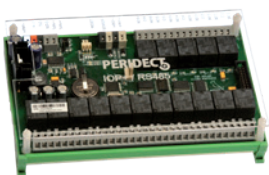


Релейный модуль PERIDECT-IOP+/LAN

Релейный модуль содержит два симметричных входа и 16 выходных реле с «сухими» контактами. Он управляется Блоком управления CUP+ через интерфейс Ethernet. Релейный модуль размещен в пластиковом корпусе для установки на DIN-рейку. Для наружной установки он должен быть помещен в соответствующий корпус.

Технические характеристики:

Напряжение блока питания: 9–16 VDC
 Температурный диапазон: от –25 °C до +65 °C
 Подключение: разъем RJ45
 Энергопотребление: 120 мА
 (620 мА при всех включенных реле)
 Защита по IP: IP20
 Размеры: 190 × 130 × 50 мм

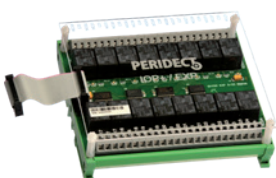


Релейный модуль PERIDECT-IOP+/RS485

Релейный модуль содержит два симметричных входа и 16 выходных реле с «сухими» контактами. Он управляется Блоком управления CUP+ через интерфейс RS485. Релейный модуль размещен в пластиковом корпусе для установки на DIN-рейку. Для наружной установки он должен быть помещен в соответствующий корпус.

Технические характеристики:

Напряжение блока питания: 9–16 VDC
 Температурный диапазон: от –25 °C до +65 °C
 Подключение: клеммный блок
 Энергопотребление: 120 мА
 (620 мА при всех включенных реле)
 Защита по IP: IP20
 Размеры: 190 × 130 × 50 мм



Модуль расширения PERIDECT-IOP+/EXP

При необходимости иметь более 16 выходных реле в одном месте, можно использовать модуль расширения IOP+/EXP, который содержит 16 реле с «сухими» контактами. Модуль расширения IOP+/EXP подключается плоским кабелем к Релейным модулям IOP+/LAN или IOP+/RS485 и увеличивает количество выходов до 32 реле с «сухими» контактами. Модуль расширения размещен в пластиковом корпусе для установки на DIN-рейку. Для наружной установки он должен быть помещен в соответствующий корпус.

Технические характеристики:

Энергопотребление: 50 мА
 (550 мА при всех включенных реле)
 Защита по IP: IP20
 Размеры: 140 × 130 × 50 мм