



PERIDECT

Система Охраны Периметра

Система охраны периметра **PERIDECT+** разработана специально для защиты территорий или объектов от проникновения посторонних лиц. Система может быть установлена на все основные типы ограждений, как стандартные: сетчатые, решетчатые, сварные ограждения и ограды с дополнительными козырьками, так и нестандартные: декоративные сварные

и кованые ограждения, наборные ограждения из металлопрофиля. В дополнение к стандартному варианту чувствительных элементов в системе также доступен вариант антивандального исполнения (версия Antivandal) и вариант скрытой установки датчиков (Hidden версия), в которой датчики устанавливаются внутри опор ограждения. Возможна подземная установка датчиков.

Система **PERIDECT+** регистрирует механические колебания (вибрации), создаваемые нарушителем при попытках перелеза, пролома/перекуса полотна ограды или проползания под ограждением.

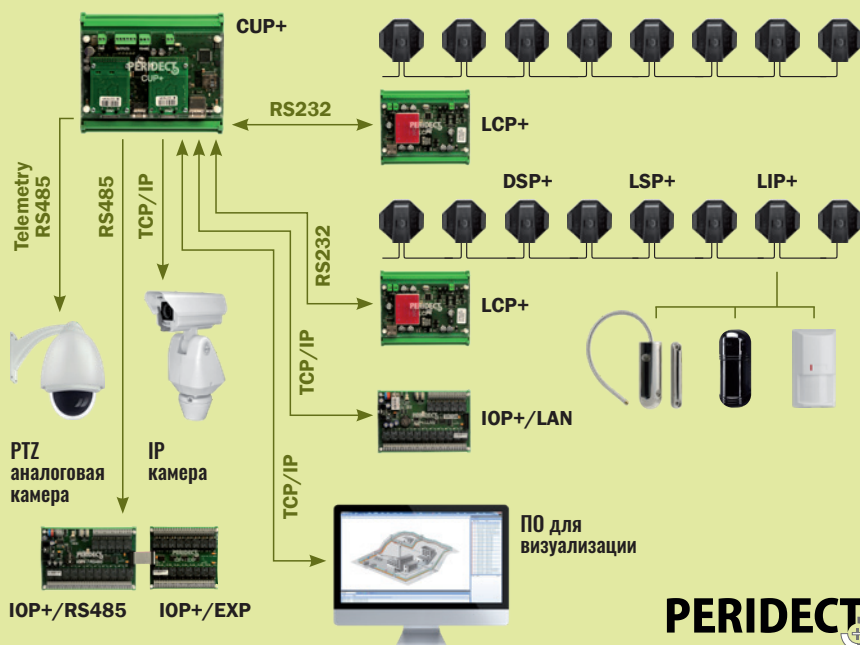
Система **PERIDECT+** при обработке сигналов использует методы «Дифференциальной логики», которые радикально уменьшают вероятность ложных тревог, вызванных погодными явлениями (дождь, ветер, град, молния), и позволяют работать системе в этих условиях без необходимости автоматического или ручного изменения чувствительности системы.

Релейные выходы системы **PERIDECT+** могут быть подключены к стандартной контрольной панели аналогично подключению стандартного извещателя. В этом случае группы датчиков объединяются в соответствующие зоны охраны, и система получает сигналы тревоги от отдельных произвольно определенных зон. Другой возможностью является подключение системы к программе визуализации и интеграции, которая позволяет отображать точное место вторжения и контролировать связь системы **PERIDECT+** с другими системами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ PERIDECT+

- + **Модульная система** – оборудование представлено в виде модулей, которые в первую очередь предназначены для установки на DIN-рейку и могут быть легко собраны в необходимом комплекте.
- + **Гальваническая развязка** – каждая линия датчиков гальванически отделена от Блока обработки, что обеспечивает повышенную устойчивость к помехам.
- + **Симметричное подключение датчиков** – для подключения отдельных датчиков в линии используется двухпроводной кабель. Симметричное соединение проводников упрощает установку системы, так как нет необходимости соблюдать полярность проводов, и повышает устойчивость системы к помехам.
- + **Подключение до 500 датчиков к одному контроллеру линии** – позволяет одним контроллером защитить периметр протяженностью до 1500 м при трехметровых секциях ограды. Расположение двух контроллеров линии в одном месте позволяет обеспечить защиту периметра протяженностью до 3000 м. В случае периметра большей протяженности его трехкилометровый участок может быть защищен при установке двух контроллеров на таком же расстоянии друг от друга.
- + **Защита линии обнаружения** – для обеспечения защиты линия датчиков подключается к двум контроллерам линии на каждом конце. Один контроллер – Ведущий (MASTER), работает с линией обнаружения в стандартном режиме, а второй – Ведомый (Slave), контролирует работу линии как резервный. В случае разрыва связи между ведущим контроллером и некоторыми из датчиков (например, при обрыве линии), Ведомый контроллер берет на себя управление датчиками с другой стороны от разрыва. «Безопасная линия обнаружения» может быть использована на небольших периметрах при кольцевом соединении с одним блоком управления и двумя контроллерами линии, а для крупных объектов может использоваться как непрерывная защита линии обнаружения, когда Ведомый контроллер линии берет на себя управление в случае разрыва или короткого замыкания в линии.
- + **Изоляторы линии** – обеспечивают безопасность линии обнаружения даже в случае короткого замыкания в ней. Изоляторы линии устанавливаются после определенного количества датчиков. В случае короткого замыкания участок линии между соседними изоляторами выходит из строя, но работа остальной линии обнаружения остается неизменной. Часть линии, питаемая от контроллера Master и расположенная до изолятора линии, продолжает работать также, как и до короткого замыкания. Контроллер линии Slave принимает на себя сигналы и связь с датчиками обнаружения, расположенными за следующим после места замыкания изолятором линии.

ОСНОВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА PERIDECT+



ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ СИСТЕМЫ PERIDECT+

БЛОКИ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

PERIDECT-CUP+	Блок Управления PERIDECT+
PERIDECT-LCP+	Контроллер Линии PERIDECT+

ЛИНИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ

PERIDECT-DSP+	Датчик Обнаружения PERIDECT+
PERIDECT-LIP+	Адресный Расширитель PERIDECT+
PERIDECT-LPP+	Модуль Защиты Линии PERIDECT+
PERIDECT-LSP+	Изолятор Линии PERIDECT+

РЕЛЕЙНЫЕ МОДУЛИ

PERIDECT-IOP+/LAN	Релейные Модули LAN PERIDECT+
PERIDECT-IOP+/RS485	Релейные Модули RS485 PERIDECT+
PERIDECT-IOP+/EXP	Модули Расширения для PERIDECT+



SIEZA