

ОБЪЕКТОВЫЙ ПРИБОР «ТОЧКА-Е»

НАЗНАЧЕНИЕ

Объектовый прибор «Точка-Е» предназначен для контроля состояния шлейфов сигнализации (как 8-ми собственных, так и приборов сторонних производителей, подключенных по внешнему цифровому интерфейсу) и доведения до пользователя (ответственного лица) сигналов о возникновении нештатных ситуаций на контролируемом объекте (несанкционированном проникновении, пожаре, неисправности, выходе контролируемого параметра за допустимые границы и т.п.).



Внешний вид прибора «Точка-Е»

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор может применяться для охраны объектов различных форм собственности как автономно, так и централизованно – в составе системы охранно-пожарной сигнализации «Щит», дистанционного контроля и управления технологическими процессами, а также для реализации элементов системы “Умный дом”. Предназначен для непрерывной эксплуатации в закрытых отапливаемых и неотапливаемых (от -30°C до +75°C) помещениях, исключая прямое воздействие на него атмосферных осадков.

ВОЗМОЖНОСТИ

1. Постановка объекта на охрану и снятие его с охраны с использованием электронных ключей TOUCH MEMORY, пластиковых карт, а так же дистанционно путем передачи команд управления с сотовых телефонов пользователя или рабочего места оператора системы «Щит».
2. Непосредственное подключение к прибору стандартных охранных и пожарных датчиков с питанием по шлейфам, а также нестандартных датчиков измерения температуры, влажности, давления и т.д.
3. Передача сообщений о состоянии охраняемого объекта и самого прибора осуществляется с использованием проводной сети Ethernet (до 4-х независимых профилей настроек TCP/IP, обеспечивающих возможность резервирования провайдеров) и Интернет.
4. Речевой аудио интерфейс, для передачи тревожных и сопутствующих сообщений обслуживающему персоналу.

5. Встроенный в память прибора WEB-интерфейс не требующий наличия каких-либо специальных программ и позволяющий выполнять дистанционное программирование и перепрограммирование параметров шлейфов сигнализации, электронных ключей и алгоритма функционирования прибора с персонального компьютера при помощи обычного Интернет-браузера (типа Internet Explorer или Opera и т.п.).
6. Удаленное управление релейными выходами через WEB-интерфейс по сети Интернет, разграничение прав доступа через пароль.
7. Возможность отправки писем по электронной почте запрограммированным адресатам по факту возникновения событий на контролируемом объекте.
8. Автоматический контроль наличия и качества линий связи, питающих напряжений на входе и выходе источника электропитания с выдачей сервисной информации по каналам связи.
9. Работа с приборами сторонних производителей и внешними цифровыми датчиками, поддерживающих цифровой интерфейс RS485 и интерфейс типа Toch Memory.
10. Встроенный датчик температуры.
11. Синхронизация внутренних часов прибора с системой мирового точного времени в Интернете.
12. Постоянное ведение протокола происходящих в системе событий с указанием даты и времени по каждому событию с возможностью просмотра на ЖКИ или в WEB-интерфейсе.
13. Возможность дистанционного обновления внутренней микропрограммы («прошивки») прибора по сети без необходимости физического доступа к нему.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число контролируемых шлейфов (максимальное на прибор)	8
Количество используемых проводных линий сети ETHERNET	1
Количество одновременно используемых профилей TCP/IP	4
Количество используемых для управления прибором электронных ключей TOUCH MEMORY, пластиковых карт	до 32
Количество релейных выходов управления (240 В, 10 А)	7
Номинальное сопротивление ШС (с выносным резистором), кОм	1
Напряжение питания, В	+9...14
Средний ток потребления, А	0,35
Диапазон рабочих температур, °С	-30 ÷ +75
Вес, кг	0,75

ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Повышение уровня защиты охраняемого объекта за счет увеличения скорости передачи информации по каналам сети Ethernet, а также за счёт возможности более частых проверок связи с сервером и более оперативного реагирования в случае нарушения этой связи.
2. Возможность передавать сигналы от приборов сторонних производителей, подключенных по проводной линии RS-485.
3. Минимальные затраты на связь с центральным сервером системы «Щит».
4. Реализация дополнительных сервисов типа система «Умный дом».