

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЪЕКТОВЫХ ПРИБОРОВ ПЛАНАР

- Передатчик в виде отдельного модуля - замена канала передачи данных на другой в любой момент
- Стабильная работа прибора при напряжения питания сети в диапазоне 85 - 264 В
- Достаточный суммарный ток (до 1,5 А) для внешних потребителей - позволяет обходиться без дополнительного источника питания в большинстве случаев
- Полноценная поддержка (в случае необходимости) дополнительных источников питания сторонних производителей с передачей сообщений об их состоянии на ПЦН
- Интеллектуальная схема заряда внутренней АКБ - уменьшение времени заряда и увеличение срока службы АКБ
- Автоматическая калибровка шлейфа прибора под установленное сопротивление линии ШС - быстрое переключение охраняемого объекта без переделки ШС на прибор Планар
- Возможность по интерфейсу RS-485 подключить дополнительные (дублирующие) каналы передачи данных: Ethernet, GSM, радиоканал на 160 или 440 МГц, WiFi-канал
- Возможность по интерфейсу RS-485 (к приборам ОП-16н и ОП-8н) подключить ведомые объектовые приборы ОП-3т (до 32 шт.) и ОП-16л (до 16 шт) для одновременной охраны распределенных объектов
- Возможность одновременного использования до 3-х радиочастотных каналов передачи данных (радиоканал на 160 или 440 МГц)
- Измерение прибором уровня КСВ антенны и мощности передатчика (радиоканал на 160 или 440 МГц)
- Работа с 2 SIM-картами (GSM-канал)
- Функции СКУД
- Встроенные часы реального времени с передачей данной информации на ПЦН
- 4 встроенных таймера для формирования событий
- Широкий выбор органов управления постановкой/снятием прибора с охраны: пульты управления (ПС-24, ПС-26, ПС-27), ключи ТМ, Proximity-карты
- Простой и понятный интерфейс отображения информации на жидко-кристаллическом дисплее пультов управления для технического персонала и конечных пользователей. Все шлейфы сигнализации, разделы, расширители, пользователи, события и т. п. по необходимости можно описать произвольным текстом. Это существенно упрощает работу с любыми, особенно сложными объектами
- Программирование прибора по различным каналам связи: локально с помощью компьютера или клавиатуры (ПС-24, ПС-27), шифрованное дистанционное программирование параметров прибора, управление прибором и его выходами с ПЦН по GSM-каналу, в пределах одной локальной сети по Ethernet-каналу или интерфейсу RS-485
- Доступ ко всем приборам, подключенным к сети RS-485, дистанционно с ПЦН по GSM-каналу

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ ПРИБОРОВ

- Цена на обновленные приборы останется прежней, несмотря на существенное улучшение функционала
- Возможность установки в основную плату объектового прибора до двух любых дополнительных передатчиков (GSM-канала, радиоканала 160 МГц, радиоканала 440 МГц) помимо встроенного Ethernet-канала
- Коммутационные колодки на основной плате объектового прибора выполнены в виде разъемных клеммных блоков, состоящих из двух частей: приборной (запаивается на плату) и кабельной (для монтажа проводки питания и ШС). Данное решение дает существенное преимущество при монтаже и последующем обслуживании прибора на объекте
- Металлический корпус прибора будет заменен на современный пластиковый корпус с тампером (без ухудшения параметров радиопередающего тракта)
- Все 16/ 8/ 5 шлейфов сигнализации объектовых приборов являются универсальными и могут быть использованы в качестве пожарных
- Возможность работы шлейфов сигнализации по сдвоенной технологии - удвоение количества шлейфов в объектовом приборе
- Работа с беспроводными датчиками известных фирм: объектовая система беспроводной охранно-пожарной сигнализации «Астра-РИ-М» от ЗАО НТЦ «ТЕКО» (г. Казань), подсистема беспроводной охранно-пожарной сигнализации «Ладога-РК» от ЗАО «Риэлта» (г. Санкт-Петербург) и др. - быстрый монтаж объектов, в том числе с дорогим ремонтом
- Улучшена логика работы прибора: теперь он может быть не только ведущим, но и ведомым прибором (с собственным источником питания) в больших распределенных объектах на основе RS-485 интерфейса, что дает большую гибкость в построении подобных объектов
- Два физических интерфейса RS-485 (вместо одного) на основной плате объектового прибора - поддержка всех старых изделий собственного производства, возможность одновременного создания двух различных распределенных линий по интерфейсу RS-485, возможность поддержки изделий сторонних производителей
- Расширенные средства самодиагностики прибора с передачей изменений на ПЦН: контроль качества питающего напряжения, контроль тока внешних потребителей, контроль окружающей температуры. Все изменения регистрируются и накапливаются в архиве ПЦН и прибора
- Расширенное количество хранящихся в энергонезависимой памяти объектового прибора сообщений и их типов: сами сообщения, сообщения СКУД, сообщения о перепрограммировании прибора с запоминанием изменяемых настроек
- Шифрованное дистанционное программирование параметров прибора, изменение прошивки прибора, управление прибором и его выходами с ПЦН по GSM-каналу, в пределах одной локальной сети по Ethernet-каналу в том числе и через веб-интерфейс, в пределах сети по интерфейсу RS-485

**ГОТОВИТСЯ
К ВЫПУСКУ**
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПЛАНАР

ПУЛЬТОВАЯ ОХРАНА И ПОЖАРНЫЙ МОНИТОРИНГ СТАЦИОНАРНЫХ И ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Система передачи извещений «Планар» предназначена для централизованной охраны стационарных и подвижных объектов, обеспечения пожарного мониторинга объектов, сбора телеметрической информации. Система имеет возможность удаленного управления с пульта централизованного наблюдения различными исполнительными устройствами на объектах.



КАНАЛЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Вид канала	Способ передачи данных
GSM-канал	двунаправленный
Радиоканал 146-174 МГц	однаправленный, с возможностью двунаправленной передачи цифровым приемо-передатчиком Планар-МР-160
Радиоканал 403-445 МГц	однаправленный, с возможностью двунаправленной передачи цифровым приемо-передатчиком Планар-МР-440
WiFi-канал	двунаправленный
Ethernet-канал	двунаправленный
RS-485-канал	двунаправленный

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Пульт централизованного наблюдения, пульт пожарного мониторинга и мониторинга чрезвычайных ситуаций, центр мониторинга подвижных объектов, пульт сбора телеметрической информации и управления процессами

ДЛЯ КОГО:

частных охранных предприятий, мониторинговых компаний, дежурно - диспетчерских служб (ЦУКС, ЕДДС, ЦТМ), пожарных частей, служб экстренного реагирования, ведомственной охраны предприятий, филиалов ФГУП Охрана МВД России, ФГКУ УВО УМВД России, банков и инкассаторских организаций, строительных и коммунальных организаций, технических и биллинговых служб предприятий нефтегазового комплекса, сферы ЖКХ, и т.п.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ ПЛАНАР

- Доступная цена на рынке профессиональных систем передачи извещений
- Оптимальные решения как малых, так и больших распределенных объектов, благодаря модульной структуре системы
- Одновременная работа объектового оборудования по нескольким каналам связи
- Одновременная работа радиоканального объектового оборудования на нескольких частотах
- Защита от пропусков сообщений в радиоканальном оборудовании за счет передачи всей информации о состоянии объекта в телеметрическом и информационном сообщении
- Высокая помехозащищенность и защита от несанкционированного доступа к каналам связи системы
- Постоянный контроль каналов связи
- Встроенная система самодиагностики антенно-фидерного тракта и передающего оборудования
- Совмещение охранных и измерительных функций в оборудовании
- Двунаправленность системы позволяет решать большинство задач с пульта централизованного наблюдения (постановка/снятия объекта с охраны, запись/удаление ключей пользователя, управление выходами прибора, проверка работоспособности каналов передачи прибора, изменение настроек объектовых приборов, изменение прошивки объектовых приборов и т.п.)
- Многофункциональное интуитивно-понятное программное обеспечение
- Использование геоинформационных технологий позволяет отображать стационарные охраняемые объекты на векторной карте местности. Установка на подвижные объекты (например, ГБР) навигационных приборов «Планар-GG104» даёт возможность отслеживать на карте их перемещения и оптимизировать маршруты
- Интеграция с 2 GIS, Skype, SMS серверами (SMPP)
- Дистанционный контроль технического состояния объектового оборудования и качества прохождения сигнала. Все изменения технического состояния регистрируются и накапливаются в архиве
- Гарантия 3 года
- Гибкая настройка под конкретные требования заказчика

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ПЛАНАР

Характеристика/Модификация системы	модернизированная	существующая
Адресная емкость системы, объектов более	65000	16000
Количество шлейфов на объект (в том числе и с помощью расширителей шлейфов), максимальное	256	16
Количество беспроводных шлейфов на объекте, максимальное	256	-
Количество разделов на объекте, максимальное	32	4
Количество выходов реле или ОК на объекте (в том числе и с помощью расширителей выходов), максимальное	64	7
Количество идентифицируемых пользователей на объекте, максимальное	256	64

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ

- Цена на обновленные приборы не изменится, несмотря на существенное улучшение функционала, все программное обеспечение останется по-прежнему бесплатным
- Поддержка расширителей шлейфов и расширителей выходов
- Будут добавлены новые функции двунаправленной системы, что позволит решать еще больше задач с пульта централизованного наблюдения. Помимо существующих функций появится возможность дистанционного включения/выключения прибора (неуплата денежных средств), постановки объекта на охрану после подтверждения ПЦН, отправка сообщений с ПЦН на клавиатуру пользователя (поздравление с Днем Рождения, предупреждение о долге) и т.п.
- Ретрансляция информации от объектовых приборов системы Планар на пультах других производителей по протоколам Surgard, SIA и др.
- Персональные веб-страницы для конечных клиентов для предоставления информации об их объектах, оплатах и тарифах
- Веб-интерфейс администратора системы передачи извещений Планар
- Новый программный модуль «АРМ Техник» - мобильное автоматизированное рабочее место для технического персонала, обслуживающего объекты системы «Планар»
- Новый программный модуль «АРМ ГБР» - мобильное автоматизированное рабочее место для охранников группы быстрого реагирования.

**ГОТОВИТСЯ
К ВЫПУСКУ**
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПЛАНАР ОП-16/ ОП-8/ ОП-5 МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ ЛИНЕЙКА ОХРАННО-ПОЖАРНЫХ ПРИБОРОВ



Функциональные охранно-пожарные приборы Планар ОП-16/ ОП-8/ ОП-5 со встроенным Ethernet-каналом передачи данных и 16/ 8/ 5 ШС для охраны до 32/ 8/ 2 независимых объектов.

Предназначены для организации охраны или пожарного мониторинга как на малых, так и на больших территориально распределенных объектах: Квартиры, Дома с хозяйственными постройками, Складские и Офисные площади. До 32-х рядом расположенных Комнат, торговых Павильонов, Офисов, Помещений одного распределенного объекта.

Приборы также оптимальны для объектов с дорогим и качественным ремонтом, так как будут поддерживать работу с беспроводными датчиками ведущих фирм-производителей.

Тип исполнения

Ethernet-канал (встроенный)
Объектовый прибор Планар ОП-16 (версия-2014)
Объектовый прибор Планар ОП-8 (версия-2014)
Объектовый прибор Планар ОП-5 (версия-2014)

GSM-канал
Передатчик Планар GSM (устанавливается в один из двух слотов на плате прибора)

Радио-канал 146-174 МГц
Передатчик Планар ПРД-160 (устанавливается в один из двух слотов на плате прибора)

Радио-канал 403-445 МГц
Передатчик Планар ПРД-440 (устанавливается в один из двух слотов на плате прибора)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБЪЕКТОВЫХ ПРИБОРОВ ПЛАНАР

Характеристика/Модификация прибора	ПЛАНАР ОП-16		ПЛАНАР ОП-8		ПЛАНАР ОП-5		
	модернизированная	существующая	модернизированная	существующая	модернизированная	существующая	
Количество шлейфов прибора / с расширителями	- охранных	16/256	16/16	8/64	8/8	5/16	5/5
	- охранных (с возможностью удвоения)	32/256	16/16	16/64	8/8	10/16	5/5
	- пожарных	16/256	8/8	8/64	8/8	5/16	1/1
- беспроводных	256/256	- / -	64/64	- / -	16/16	- / -	
Количество разделов прибора / с расширителями	16/32	4/4	8/8	4/4	2/2	1/1	
Количество выходов прибора/ с расширителями	- реле	2/64	2/2	2/16	2/2	2/4	2/2
	- ОК	4/64	4/4	4/16	4/4	2/4	5/5
Количество идентифицируемых пользователей на объекте	256	64	64	64	32	24	
Количество сообщений в энергонезависимой памяти (по каналу связи, СКУД, изменения параметров прибора)	2000	500 по каналу связи	1500	500 по каналу связи	1000	500 по каналу связи	