

ООО НПО «Центр-Протон»

GSM - канал



G S A N TM

Пультовое оборудование для работы по GSM

Построение SMS канала



Компьютер + ПК «Протон»



Teleofis

RS-232



GSM антенна

Пультное оборудование для работы по GSM

Построение GPRS канала



Пультовое оборудование для работы по GSM

Построение GPRS канала, вариант 2



Пультное оборудование для работы по GSM



Объектовое оборудование для работы по GSM



УОО «Протон-8» и
УОО «Протон-16»



АРС «Дятел»

- ✓ 8/16 шлейфов сигнализации
- ✓ От 1 до 4 разделов
- ✓ 3 выхода открытый коллектор и реле
- ✓ Просторный корпус
- ✓ Встроенный источник питания и место под АКБ 7 А*ч

- ✓ GSM модем для передачи по каналам GPRS/SMS/Voice
- ✓ 64 номера пользователей
- ✓ 8 серверов GPRS
- ✓ 2 SIM-карты
- ✓ Гибкая настройка

Объектовое оборудование для работы по GSM



УС «Дятел-А» - для Гранит-2,
Гранит-4 и 6 входов «сухой
контакт»

УС «Дятел-Б»
- для Болид

УС «Дятел-МС»
- для панелей
с телефонным
дозванивателем

УС «Дятел-СТ»
- для ВОРС
Стрелец

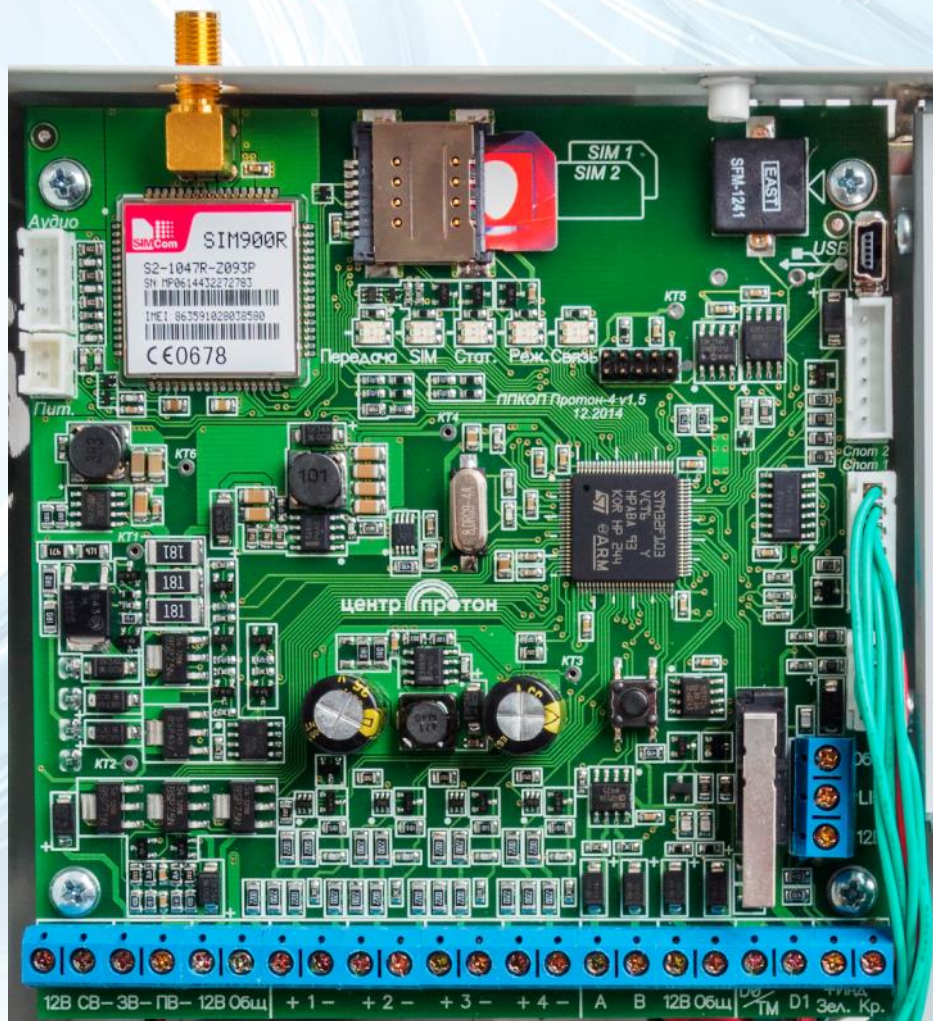


УОО «Протон-4G»



- ✓ Встроенный GSM модем для передачи по каналам GPRS/SMS/Voice
- ✓ 20 шлейфов сигнализации
- ✓ Из них 4 универсальных шлейфа физические с возможностью удвоения охранных шлейфов
- ✓ Повышенное напряжение ШС – большее количество извещателей
- ✓ Работа с беспроводными извещателями «Астра» (Теко, Казань)

УОО «Протон-4G»



- ✓ Раздельное управление шлейфами ключами или паролями
- ✓ Поддержка двухстороннего канала связи (в том числе радио)
- ✓ Выходы: три открытый коллектор и два 5В
- ✓ Поддержка датчиков температуры
- ✓ Программирование без специальных адаптеров – напрямую через miniUSB

УОО «Протон-4G»



- ✓ Режим концентратора: до 30 ведомых приборов.
Например, 4G + 30 x УОО «Протон-2» – цена за один объект 1600руб!
- ✓ Голосовая связь через АПУ (автоматическое переговорное устройство)
- ✓ Просторный корпус с импульсным источником питания 90-250В и местом под 7А*ч АКБ

УОО «Протон-4G»

Пульты управления

«Протон КС-4/8»



Отображение 8 ШС

«Протон ТС-4/8»



«Протон КС-16»



Отображение 16 ШС

«Протон ТС-16»



УОО «Протон-4К»



- ✓ Встроенный GSM модем для передачи по каналам GPRS/SMS/Voice
- ✓ Компактный корпус
- ✓ Встроенный динамик и микрофон
- ✓ ЖК-дисплей
- ✓ Часы реального времени
- ✓ Возможность подключения выносного ПУ и ведомых приборов
- ✓ Внешнее питание 11-15В

УОО «Протон-4М»



- ✓ Встроенный GSM модем для передачи по каналам GPRS/SMS/Voice
- ✓ 3 шлейфа сигнализации
- ✓ 2 SIM карты

УОО «Протон-4М»



- ✓ Компактный корпус
- ✓ Два выхода: открытый коллектор и 5V
- ✓ Возможность подключения выносного считывателя
- ✓ Внешнее питание 11-15V