

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



2017



**ВСЕ ДЛЯ
ОХРАННО-ПОЖАРНОГО МОНИТОРИНГА
И ДАЖЕ БОЛЬШЕ...**


ОБЪЕКТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 3 [Почему NAVIgard?](#)
4 [Таблица сравнения готовых комплектов NV 1010с / 8320 / 8321 / 2020/2 / 2110 / 2116 / 2164](#)

Супер ЭКОНОМ серия: 4-8 зон

- 6 [Охранные контрольные панели NV 1010с / PB 35 / KB 35](#)

ЭКОНОМ серия: 8-16 зон

- 7 [Проводные охранно-пожарные приемно-контрольные приборы NV 8320 / 2020/2](#)
8 [Гибридный охранный приемно-контрольный прибор NV 8321 со встроенным радиоприемником для датчиков](#) 
9 [Дополнительное оборудование серии ЭКОНОМ NV PB / PT / 1124 / 1221](#)

УНИВЕРСАЛЬНАЯ серия

- 10 [ИНТЕГРАЦИЯ с другими производителями по системной шине NV 290 + NV 12xx](#)
11 [ИНТЕГРАЦИЯ с другими производителями через PSTN коммуникатор NV 292](#)



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ серия

- 12 [Для контрольных панелей](#)  NV 2228 / 228
14 [Для контрольных панелей](#)   NV 227
15 [Для контрольных панелей](#)   NV 229 / 241

СКУД серия

- 16 [GSM/RF/TM управление воротами и шлагбаумом NV LOCK \(2025 v.3\)](#)
17 [GSM управление воротами и шлагбаумом NV 1025. Универсальный радиоприемник NV PB 25](#)

ПРЕМИУМ серия: 17-64 зоны

- 18 [Готовые комплекты на 16/10 зон с GSM передатчиком NV 2164 / 2116 / 2110](#)
19 [M2M устройства межмашинного взаимодействия и технологический мониторинг](#)
20 [Универсальная 5" сенсорная клавиатура на 64 зоны и 16 разделов NV 8500](#)
22 [Структурная схема подключений. Серия ПРЕМИУМ](#)
24 [Радиоприемник Астра-РИ-М РР для извещателей](#) 
25 [Радиоприемник NV PB 36 для извещателей](#) 
26 [Расширители входов/выходов, интеллектуальные СЗУ NV 3021 / 4121](#)
27 [Клавиатуры NV 8501 / 8526 / 8521](#)

GSM AUDIO / VIDEO

- 28 [GSM VIDEO комплект NV 2164 + NV DOM 485-281R](#)
29 [GSM AUDIO/VIDEO комплект NV LIFT \(2056\)](#)

ОБОРУДОВАНИЕ ПЦН

Приемники ЭКОНОМ

- 30 [Мониторинговые приемники NV DG/DT 2xxx \(GSM-GPRS / ТЛФ\)](#)
[Блок выносной индикации NV MRD 18](#)

Приемники ПРЕМИУМ

- 31 [Мониторинговые приемники / расширители / концентраторы / мини-ПЦН NV DG/DT 3xxx \(GSM-GPRS / ТЛФ / Ethernet\)](#)
33 [Универсальное ПО NV Online PRO. Программное обеспечение мониторинговой станции NV GPRS Server](#)
34 [Таблица сравнения приемников](#)

Программное обеспечение

- 36 [Программное обеспечение SECURITHOR](#)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- 39 [Корпуса NV 2000 / 2001 / 2002](#)
40 [Источники бесперебойного питания, программаторы, антенны](#)

СПРАВКА

- 41 [Сертификаты соответствия](#)
42 [Таблица совместимости оборудования NAVIgard](#)
43 [Таблица форматов передачи и приема сообщений](#)



- NAVIGARD – это успешный бренд с 15-летней историей на рынке профессионального охранного оборудования
- **Гибкая дилерская политика**
- Легко подобрать оборудование под **любую задачу** и **любой бюджет**
- Проведение обучающих семинаров для менеджеров и инженеров технической поддержки
- **Гарантийное обслуживание**
- Отлаженная логистика
- Бесплатные рекламные материалы

- Универсальность оборудования позволяет Вам **оборудовать ЛЮБОЙ объект**, как для самооборудования, так и для пульта
- **Время монтажа минимальное** благодаря готовым комплектным и **удобному** программированию
- Расширение зон по **системной шине** позволяет экономить на материалах и монтаже
- **Квалифицированная техническая поддержка**
- Подключение двухпроводных **пожарных** извещателей 
- **NV 8500** – сенсорная панель с демо-режимом для презентации заказчику



- **Самая низкая стоимость подключения объекта!**
- Удобная интеграция в ПО ПЦН любых производителей с минимальными затратами
- Готовые комплекты для подключения любых видов объектов – от банкоматов и квартир до бизнес-центров и жилищных комплексов
- Удаленное программирование **через NV Online PRO*** без выезда на объект, экономия на моточасах, видеоверификация
- Контроль прибытия ГБР
- Две активные SIM-карты для дублирования и резервирования канала связи
- Мгновенное переключение между операторами

- Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования
- Готовые комплекты для самостоятельного монтажа
- Европейское качество, привлекательный дизайн
- Климат-контроль и «умный дом» в составе охранной системы
- Удобное управление исполнительными устройствами с мобильного телефона
- Тексты **SMS**-оповещений полностью **редактируются**
- Возможно подключение **на любой пульт охранного предприятия**



NV Online PRO — это:

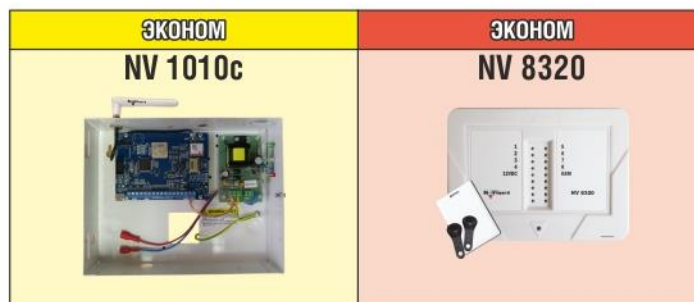
- Редактирование кодов пользователя
- Изменение телефонов и IP адресов
- Изменение задержки вход/выход
- Чтение и запись всех настроек передатчика



DS – новейшая платформа на базе модема SIM800C-DS






- Две основные SIM-карты и **мгновенное** переключение между операторами
- Разделение баланса между ЧОП и клиентом
- В 3 раза снижено энергопотребление

**ГОТОВЫ
К МОНТАЖУ**



	ЭКОНОМ NV 1010c	ЭКОНОМ NV 8320
Панели NAVIGARD рекомендованы для пультовой и самоохранны	гаражи, дачи, квартиры	гаражи, дачи, квартиры
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
количество JPEG-камер	-	2
проводные зоны (программируемые входы)	4	8
пожарный шлейф (подключение 2-проводных извещателей)	-	-
дополнительный вход Т (датчик температуры , тест АС, тампер)	+	×3
беспроводные зоны	-	-
беспроводные клавиатуры/сирены	-	-
выходы программируемые, 0,3 А	4	4
удаленно управляемые выходы по SMS, бесплатно CLIP	4	4
выход «Контроль GSM-сети»	+	+
подключение СЗУ	+	+
встроенный аккумулятор	-	-
место под аккумулятор (А/ч)	2,2	внешний блок питания
параметры питания		
напряжение питания постоянного тока, В	9..15	9..15
максимально потребляемый ток, А	0,2	0,2
максимально допустимый ток на выходах OUT1-OUT4, А	0,3	0,3
максимально допустимый ток на выходах +12V OUT, А	1	1
передача отчетов на ПЦН		
форматы передачи сообщений: GPRS CID UDP CID SMS CLIP ▲ бесплатно	+	+
на GSM / Ethernet приемники NAVIGARD	+	+
на бесплатный приемник NV GPRS Server LITE < 1 сек в любое ПО (необходим NV GPRS Server FULL)	+	+
статические IP-адреса для GPRS-отчетов	3	3
оповещение владельца		
SMS ALARM как Вы хотите их видеть слышать MMS CLIP бесплатно	+	+
телефонные номера, шт.	15	15
постановка/снятие		
независимые разделы	1	2
количество пользователей	15	1000 карт/ключей
тип зон для входов IN1-4	+	+
совместимые клавиатуры	NV KB 35 / PB 35	NV 8526 (режим TM)
количество клавиатур	1	1
количество кодов пользователя	-	-
TM (Touch Memory)	+ (от v.5)	+
W26 (Wiegand) подключение считывателя	-	+
радиобрелоки NV PT 44 / PT 22 / PT 11	NV PB 26*	NV PB 26*
удаленное управление: SMS CLIP ▲ бесплатно	+	+
буфер событий	256	100 000*
программирование		
miniUSB	+	+
NV Online PRO - настройка без выезда на объект	+	+
microSD	-	+
прочие параметры		
диапазон рабочих температур, °C	-25...+55	-25...+55
максимально допустимая влажность, %	90	90
габаритные размеры в упаковке, мм	230x180x60	140x100x30
вес, кг	1	0,15
комплектация		
передатчик	NV 226	NV 8320
клавиатура	-	-
источник бесперебойного питания	NV 7201	-
антенна	NV 1-FME	с улучшенным коэффициентом усиления
корпус	NV 2000	NV 2003 (пластик)

* опционально

ЭКОНОМ		ПРЕМИУМ	
NV 8321   квартиры, магазины, офисы (где невозможно проложить провода)	NV 2020/2  квартиры, магазины, офисы	NV 2110 / 2116  дома, офисы, многоквартирные дома	NV 2164  дома, офисы, многоквартирные дома
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
2	2	4	4
8	8	10/16 (64)	16 (64)
-	+	+	+
+	+	+	+
32	-	32/60*	32/60*
-	-	8 сирен, 64 клавиатуры*	8 сирен, 64 клавиатуры*
4	4	4 (16)	8 (16)
4	4	4	4
+	+	+	+
+	+	+	+
1000 мА/ч	-	-	-
внешний блок питания	15А (3x5А/ч)	15А (3x5А/ч)	15А (3x5А/ч)
параметры питания			
9..15	9..15	9..15	9..15
0,1 (при использовании встроенной АКБ)	0,2	0,2	0,2
0,3	0,3	0,3	0,3
1	1	1	1
передача отчетов на ПЦН			
+	+	+	+
+	+	+	+
+	+	+	+
3	3	3	3
оповещение владельца			
+ / речевое	+ / речевое	+ / речевое	+ / речевое
15	15	16	16
постановка/снятие			
2	2	16	16
1000 карт/ключей	1000 карт/ключей	64 кода	64 кода
+	+	+	+
NV 8526 (режим ТМ)	NV 8526 (режим ТМ)	NV 8526 / 8521 / 8500	NV 8526 / 8521 / 8500
1	1	16	16
-	-	64	64
+	+	NV ТМ 16*	NV ТМ 16*
+	-	-	-
+	NV PB 26*	NV 8521 / PB 26 / PB 60 / PB 36*	NV 8521 / PB 26 / PB 60 / PB 36*
+	+	+	+
100 000*	100 000*	100 000*	100 000
программирование			
+	+	+	+
+	+	+	+
+	+	+	+
прочие параметры			
-25...+55	-25...+55	-25...+55	-25...+55
90	90	90	90
140x100x30	300x300x100	300x300x100	300x300x100
0,15	2,2	2,2	2,2
комплектация			
NV 8321	NV 2020	NV 8704 + расширитель NV 8108 (для NV 2116)	NV 8704
-	-	NV 8526	NV 8500
NV 7227	NV 7201	NV 7201	NV 7220 v.7
встроенная	NV 1-FME	NV 1-FME	NV 1-FME
NV 2003 (пластик)	NV 2002	NV 2000 / 2002	NV 2000 / 2002

NV 1010c

Охранная контрольная панель на 4 зоны для пультавой и самоохраны со встроенным контроллером TM

САМАЯ НИЗКАЯ ЦЕНА В РФ!



▼ Назначение

Контрольная панель для пультавой и самоохраны

- Охранная контрольная панель на 4 проводные зоны
- Подключение и идентификация тревожных кнопок NV PT 44 / PT 22 / PT 11 (NV PB 26)
- Удаленная постановка/снятие с сотового телефона по SMS, бесплатному звонку CLIP
- Оповещения владельца телефонным звонком или SMS с названием объекта и описанием тревоги на RUS/ENG

Расширитель на 4 проводные зоны:

- Для контрольных панелей NV KB 35 / PB 35

Удаленное управление и СКУД

- Удаленное и дистанционное управление шлагбаумом, гаражными воротами, электромеханическими и электромагнитными замками, при помощи мобильного телефона
- Удаленное управление электроприборами по SMS, бесплатно CLIP

Ретранслятор

- Передача отчетов от внешних панелей NV 8704 / 203 / PB 35 / KB 35

Базовый GSM-GPRS передатчик 4 входа

- Для подключения ПКП и контрольных панелей **ЛЮБЫХ** производителей на **ЛЮБОЙ ПЦН** по выходам PGM и реле
- Для отправки SMS, бесплатно CLIP, ALARM, самоохраны, управления электроприборами



▼ Преимущества

- **NEW!** Встроенный контроллер **TM**, постановка/снятие с помощью ключей **Touch Memory**
- **DUAL SIM!** Две основные SIM-карты: **мгновенное** переключение между операторами
- **DUAL SIM!** Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования
- Подключение выносного датчика температуры (NV TEMP)
- Программирование: **удаленное** / miniUSB / microSD
- Удаленное управление выходами по SMS, бесплатно CLIP
- 3 в 1 (охрана, контроль доступа, **технологический мониторинг**)
- Поставляется уже в собранном виде
- Дистанционная постановка/снятие брелоком NV PT 22 (NV PB 26 KIT2)
- Дозвон на 15 номеров
- **Бесплатное ПО** для приема GPRS-отчетов NV GPRS Server LITE!

Каналы управления: **Форматы передачи сообщений:**



▼ Комплектация

- NV 226 — GSM-GPRS передатчик
- NV 7201 — блок питания 220 VAC / 12B, 1,5A
- NV 1-FME — антенна
- NV 2000 — металлический корпус
- **Встроенный контроллер TM**

NV PB 35 / KB 35

Охранные приемно-контрольные приборы на 2 (4) зоны со встроенной клавиатурой



▼ Назначение NV PB 35

- Охранная панель на **16 беспроводных** зон или **4 проводных** + **12 беспроводных** зон для пультавой и самоохраны КИОСКОВ, КВАРТИР и ДАЧ

▼ Преимущества

- Расширение до **8 проводных зон** (опционально NV 1010c)
- Световая и звуковая индикация состояния зон и системы в целом
- Постановка/снятие с помощью:
 - кода встроенной клавиатуры
 - удаленно — SMS, **бесплатно** (с телефона)
 - дистанционно — брелоком NV PT 22 / PT 44 (NV PB 35)
- **Доступная цена**

▼ Назначение NV KB 35

- Охранная панель на **4 проводные** зоны для пультавой и самоохраны КИОСКОВ, КВАРТИР и ДАЧ

▼ Комплектация

- Клавиатура NV PB 35 / KB 35
- Резистор 2,2 кОм
- Резистор 4,3 кОм
- Крепеж
- Картонная упаковка
- Руководство по эксплуатации

НОВИНКА

NV 8320

Проводной охранный приемно-контрольный прибор на **8 зон**



Назначение

- Охранная панель на **8** проводных зон для охраны небольших объектов
- Оповещение владельца: **Речевое (ALARM)** / **VIDEO MMS** / SMS / бесплатно CLIP
- Удаленное управление электроприборами, доступом (приводами ворот, замками) с сотового телефона по SMS, бесплатному звонку CLIP

Преимущества

- **NEW!** Подключение **3-х выносных датчиков температуры (NV TEMP)**. Теперь на 1 передатчик вы можете подключить несколько холодильных камер или котлов!
- **DUAL SIM!** Две основные SIM-карты: **мгновенное** переключение между операторами
- **DUAL SIM!** Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования
- Дистанционная постановка/снятие с помощью карты **EM-Marine***, ключа **TM**, удаленно с сотового телефона
- Программирование: **удаленное** / miniUSB / microSD
- Удаленная видеоверификация тревожных событий NV DOM 485-28IR
- 4 удаленно управляемых выхода
- Удобная индикация, миниатюрный размер, стильный дизайн
- **Бесплатное** ПО для приема **GPRS**-отчетов NV GPRS Server LITE!

* необходим считыватель с выходным протоколом **Wiegand 26** или **TM**

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Количество ключей в памяти, шт.	1000
Контрольная панель	2 раздела
Количество зон	до 8
Поддержка 2-х SIM-карт в активном состоянии (DS)	+
Дополнительный вход Т (датчик температуры , тест AC)	3
Подключение камер NV DOM 485-28IR	2
Индикация состояния входов	+
Напряжение питания постоянного тока, В	9..15
Максимально потребляемый ток, А	0,2
Габаритные размеры, не более, мм	143x105x35



Комплектация

- **NV 8320** — гибридный приемно-контрольный прибор
- **Новая антенна с улучшенным коэффициентом усиления**



Каналы управления: Форматы передачи сообщений:

CLIP SMS ▲бесплатно CID UDP GPRS CID SMS ALARM SMS CLIP MMS речевое▲ ▲бесплатно

ЭКОНОМ серия: 8-16 ЗОН

NV 2020/2

Проводной охранно-**пожарный** приемно-контрольный прибор на **8 зон** с **GSM-GPRS** передатчиком для пультовой и самоохраны дома, магазина, офиса

7 ДНЕЙ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

Преимущества

- **NEW!** **8 зон** и **2 раздела**, постановка и снятие любого раздела одним считывателем
- **NEW!** **Пожарная зона** для подключения двухпроводных датчиков
- Возможность подключения NV PB 26 KIT2 или считывателя по протоколу **Wiegand 26**
- Подключение выносного датчика температуры (NV TEMP)
- Удаленная видеоверификация тревожных событий NV DOM 485-28IR
- Программирование: **удаленное** / miniUSB / microSD
- **MicroSD** (хранение 100 000 событий/аудио/фото)
- Удаленное управление выходами по SMS, бесплатно CLIP
- Возможность подключения клавиатуры NV 8526 (режим эмуляции TM)
- Две основные SIM-карты: **мгновенное** переключение между операторами
- Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования

Каналы управления: Форматы передачи сообщений:

CLIP SMS ▲бесплатно CID UDP GPRS CID SMS ALARM SMS CLIP MMS речевое▲ ▲бесплатно



NV 8321

PLUG & PLAY

Гибридный охранный приемно-контрольный прибор на **8/32** зоны со встроенным радиоприемником для подключения извещателей **Roiscok**

Назначение

- Гибридная панель на **8** проводных / до **32** беспроводных зон
- Оповещение владельца: **Речевое** (ALARM) / **VIDEO MMS** / SMS / бесплатно CLIP
- Дистанционное управление электроприборами, доступом (приводами ворот, замками) с сотового телефона по SMS, бесплатно звонку CLIP

Преимущества

- DUAL SIM!** Две основные SIM-карты: **мгновенное** переключение между операторами
 - DUAL SIM!** Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования
 - Подключение выносного датчика температуры (NV TEMP)
 - ALARM** Речевое оповещение
 - Максимальное потребление тока во всех режимах от внешних источников **< 100 мА**
 - Программирование: **удаленное** / miniUSB / microSD
 - Удаленная видеоверификация тревожных событий NV DOM 485-281R
 - Дистанционная постановка/снятие с помощью радиобрелока NV PT 22 / PT 44, карты **EM-Marine***, ключа **TM**, удаленно с сотового телефона
 - 4 удаленно управляемых выхода
 - Удобная индикация, миниатюрный размер, стильный дизайн
- * **необходим считыватель с выходным протоколом Wiegand 26 или TM**

Комплектация

- NV 8321** — гибридный приемно-контрольный прибор
- NV PT 44** — 4-кнопочный радиобрелок
- АКБ** встроенная аккумуляторная батарея 1000 мА/ч
- Новая антенна с улучшенным коэффициентом усиления**
- NV 7227** — блок питания

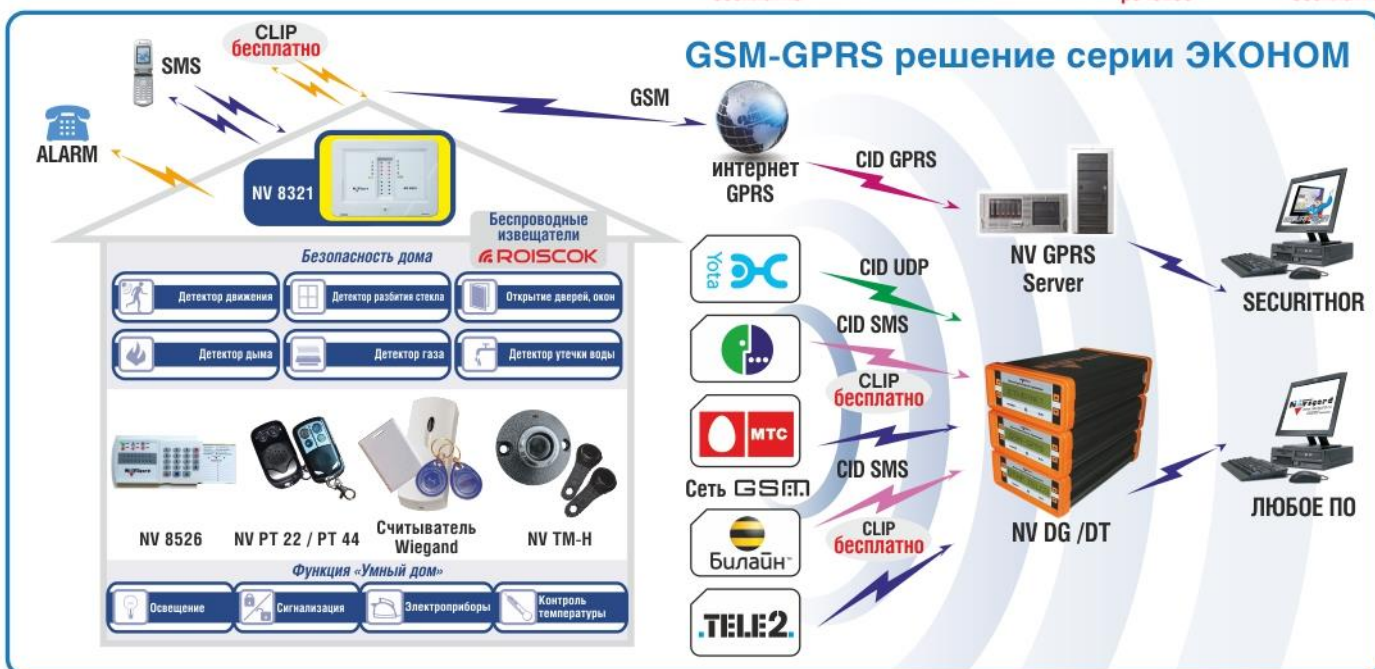


Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Количество брелоков в памяти, шт.	1000
Контрольная панель	2 раздела
Зоны в любом порядке проводные/беспроводные	8/32
Поддержка 2-х SIM-карт в активном состоянии (DS)	+
Дополнительный вход Т (датчик температуры , тест AC)	+
Подключение камер NV DOM 485-281R	2
Индикация состояния входов	+
Габаритные размеры, мм	143x105x35



Каналы управления: Форматы передачи сообщений:



ЭКОНОМ серия: 8-16 зон

NV PB 26 KIT2

Радиокомплект для **постановки/снятия** контрольных панелей NV 226 / 1010с / 8704 / 2110 / 2116 / 2164 по системной шине

▼ Назначение

- Постановка/снятие с охраны и дистанционное управление контрольными панелями NV 226 / 1010с / 8704 / 2110 / 2116 / 2164 / PT 11 / PT 22 / PT 44
- Идентификация номера пользователя на ПЦН

НОВИНКА!

433 MHz



▼ Преимущества

- Память на 100 брелоков NV PT 11 / PT 22 / PT 44
- **Брелок NV PT 22 в комплекте**
- **Дальность до 100 м**
- Силовое реле для управления доступом
- Идентификация номера пользователя на ПЦН
- Удобная дистанционная постановка и снятие с охраны
- Функция тревожной кнопки (Panic)
- Светозвуковая индикация состояния охранных зон.

▼ Технические характеристики

- Работает с брелоками NV PT 11 / PT 22 / PT 44
- Максимальное количество брелоков в памяти 250
- Подключение к панели по системной шине
- 1 выход PGM 100 мА

▼ Комплектация

- Радиоприемник **NV PB 26**
- Двухкнопочный брелок **NV PT 22**

NV PB 60

ROISCOK

Радиоприемник на **60 беспроводных зон**

▼ Назначение

- Расширение контрольных панелей NV 8704 / 2110 / 2116 / 2164 и ПКП сторонних производителей до 60 беспроводных извещателей **ROISCOK с односторонним радиоканалом**
- Дистанционная постановка/снятие и управление отдельными разделами, электроприборами, доступом (гаражные ворота, замки, шлагбаумы) с помощью радиобрелоков
- Беспроводная тревожная кнопка (радиобрелоки NV PT 44 / PT 22 / PT 11)
- Индикация состояния зон
- Контроль канала связи и батареи

▼ Преимущества

- Подключение к любому ПКП через **8 программируемых выходов**
- **Контроль связи с датчиком и разряда батареи** (наличие сигнала периодического теста и разряда батареи)
- Удобное программирование одной кнопкой
- Постоянный контроль связи с датчиками, клавиатурами и сиренами
- Память на 1000 брелоков NV PT 11 / PT 22 / PT 44
- Память тревог
- Идентификация номера пользователя на ПЦН

▼ Комплектация

- Радиоприемник NV PB 60
- Штыревая антенна
- Комплект наклеек
- Крепеж
- Руководство по эксплуатации



NV PT 11 / PT 22 / PT 44

1/2/4-кнопочный брелок 433 МГц



▼ Назначение

- Постановка/снятие и дистанционное управление контрольными панелями
- Функция тревожной кнопки
- Дистанционное управление электромагнитными замками, приводами ворот и др. исполнительными устройствами
- Совместимы с NV PB xx и NV LOCK (2025)

▼ Преимущества

- Универсальный пульт управления 3 в 1 (NV PT 44)
- Возможность подключения к радиоприемникам в неограниченном количестве! (применение на парковках, в системах управления доступом в многоквартирных домах)
- Прочный и удобный металлический корпус (NV PT 44 / PT 22)
- Крышка-слайдер предохраняет от случайного нажатия кнопок
- Стильный дизайн

УСТРОЙСТВА СОГЛАСОВАНИЯ

NV 1124

Модуль согласования двухпроводных пожарных извещателей с GSM передатчиками и контрольными панелями NAVIGARD / ADEMCO / GE NX / DSC / PARADOX / Ладора / Electronics Line / PYRONIX / Visonic / Элпром / CROW / ESPRIT



NV 1221

NV 1221/4

Релейный модуль для управления различными устройствами с помощью выходов передатчиков и контрольных панелей NAVIGARD



NV 290

GSM-GPRS передатчик / ретранслятор

Назначение

GSM-GPRS ретранслятор

- Работа с контрольными панелями по системной шине (NV 12xx / 1220) или через коммутатор (NV 1291)
- Передача отчетов с охраняемых объектов на GSM приемники NAVIGARD, на **бесплатный** приемник NV GPRS Server LITE < 1 сек и ЛЮБОЕ ПО (ч/з NV GPRS Server FULL)
- Оповещение владельца: SMS, как Вы хотите их видеть! / бесплатно CLIP
- Удаленное управление электроприборами, доступом (приводами ворот, замками) по SMS, бесплатно CLIP

Преимущества

- **DUAL SIM!** Две основные SIM-карты: **мгновенное** переключение между операторами
- **DUAL SIM!** Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования
- Подключение выносного датчика температуры (NV TEMP)
- Видеоверификация тревожных событий NV DOM 485-28IR
- Запрос баланса с помощью SMS
- Периодический **тест GPRS от 30 сек!**
- Удобное размещение в корпусе контрольной панели (NV 2001), см. стр. 39
- Программирование: **удаленное** / miniUSB / microSD

Комплектация

- NV 290
- Крепеж для установки в корпус NV 2000 / 2001 / 2002



NV 290



NV 12xx



- 13 / 1227 GE Security
- 13 / 1228 DSC
- 13 / 1229 P.A.R.A.D.O.X.
- 13 / 1234 СТРЕЛЕЦ
- 13 / 1236 CROW
- 13 / 1239 ESPRIT
- 13 / MC-4 RUBEZH
- 13 / 1241 BOUD СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
- 13 / 1250 Honeywell

Технические характеристики

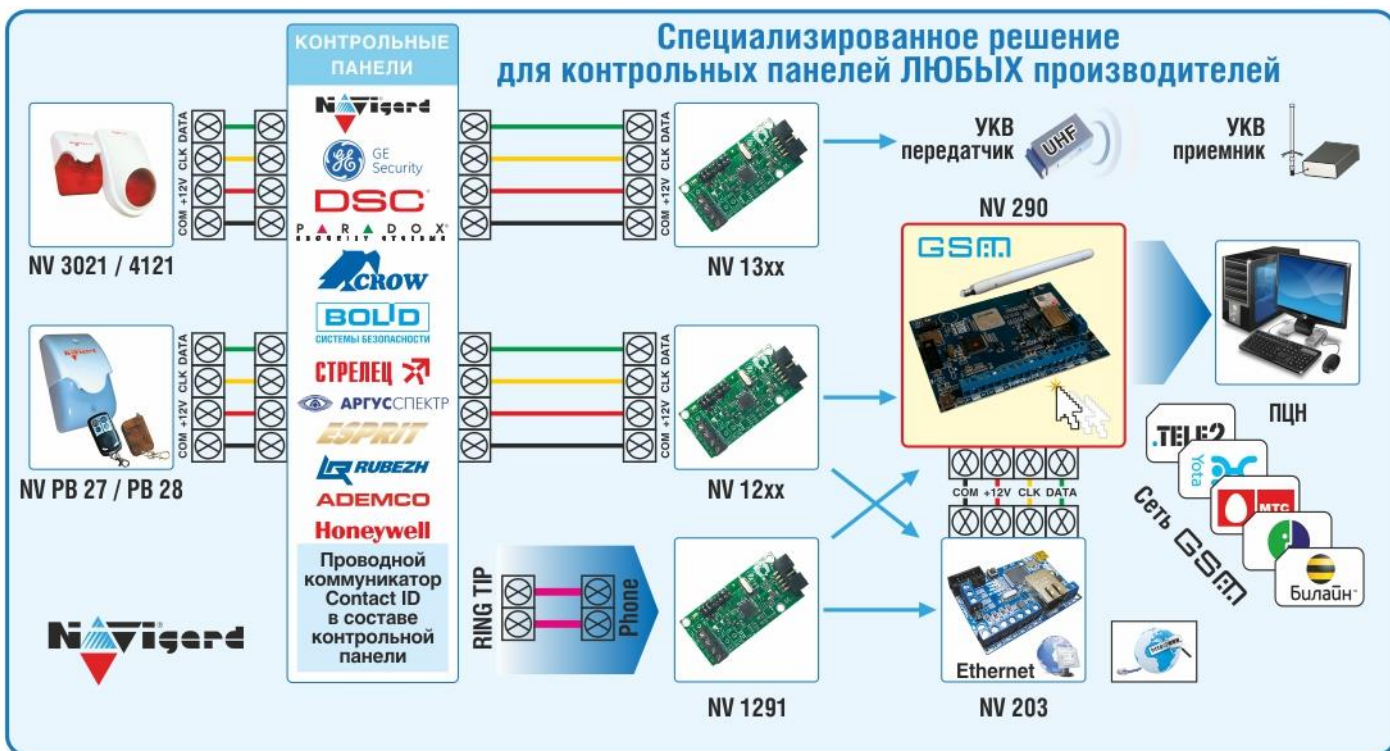
наименование параметра	значение
JPEG-камера	2
дополнительный вход Т (тест АС, тампер)	1
выходы (удаленно управляемые)	4
выход «Контроль GSM-сети»	+
телефонные номера, шт.	15
статические IP-адреса для GPRS-отчетов	3
буфер событий	256 / 100000
программирование, обновление прошивки	NV Online PRO; miniUSB; microSD



Каналы управления: Форматы передачи сообщений:

CLIP SMS
▲бесплатно

CID UDP GPRS CID SMS ALARM SMS CLIP MMS
▲бесплатно



УНИВЕРСАЛЬНАЯ серия

NV 292

Универсальный GSM-GPRS ретранслятор



Назначение

- Передача отчетов с охраняемых объектов, от всех типов контрольных панелей, **оснащенных коммуникатором Contact ID**
- Базовый GSM-GPRS передатчик на 4 входа
- Оповещение владельца: ALARM / SMS, как Вы хотите их видеть! / бесплатно CLIP
- Резервирование телефонной линии (NV 201)
- Дистанционное управление электроприборами
- Мониторинг и управление технологическими процессами

Преимущества

- **DUAL SIM!** Две основные SIM-карты: **мгновенное** переключение между операторами
- **DUAL SIM!** Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования
- Программирование: **удаленное** / miniUSB / microSD
- Буфер на 256 событий (с возможностью обнуления)
- **Передача полного протокола Contact ID**
- Поставляется в миниатюрном **пластиковом корпусе**
- Удобная выносная индикация
- **Новая антенна с улучшенным коэффициентом усиления**

Технические характеристики

- 4 программируемых входа
- Дополнительный вход T
- 4 удаленно управляемых выхода
- Выход «Контроль GSM-сети»
- Запрос баланса с помощью SMS
- Периодический тест

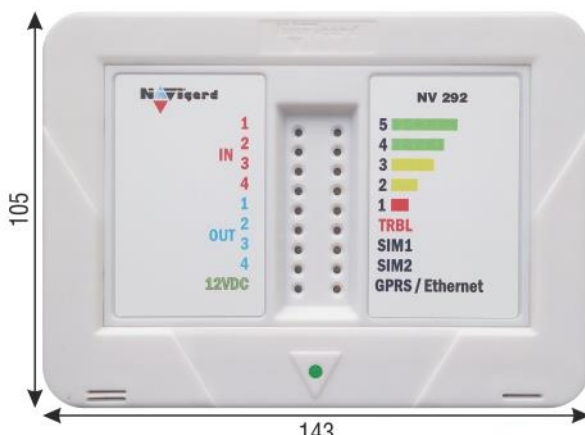
Комплектация

- NV 292
- Крепеж для крепления на стену
- Встроенная антенна

Каналы управления: Форматы передачи сообщений:

CLIP SMS
▲бесплатно

CID IP CID UDP GPRS CID SMS CLIP ALARM SMS
▲необходим NV 203 ▲бесплатно



УСТРОЙСТВА СОГЛАСОВАНИЯ

NV 1291

Универсальный модуль согласования



Назначение

- Для согласования GSM передатчиков NV 2050 / 290 / 203 и любых контрольных панелей, оснащенных цифровым коммуникатором Contact ID

Преимущества

- Доступная цена
- Совместная работа с любыми контрольными панелями, оснащенными цифровым коммуникатором Contact ID
- Память на 30 сообщений
- Выбор избирательности по отчетам
- Конвертирует полный протокол контрольной панели для передачи по GSM-сети
- Не требует программирования
- Сертификат Соответствия ТР ПБ

NV 203

Универсальный Ethernet коммуникатор

БЕСПЛАТНЫЕ ОТЧЕТЫ НА ПЦН

ОТЧЕТЫ < 1 СЕК. ТЕСТ ОТ 30 СЕК!



GPON ETHERNET



NV 12xx

Комплектация

- NV 203
- Крепеж для установки в корпус NV 2000 / 2001 / 2002
- Патчкорд

Назначение

Контрольная панель на 4 проводные зоны

- 4-зонная охранная контрольная панель с Ethernet коммуникатором
- Постановка/снятие с помощью входов in 1-4, NV 8526
- Выходы для подключения сирены и индикатора статуса

Ethernet ретранслятор

- Для контрольных панелей NV 8704 / 2110 / 2116 / 2164
- Для контрольных панелей NV PB 35 / KB 35 (NV 1226)
- Для сторонних ПКП и контрольных панелей отечественного и импортного производства (NV 12xx)

Базовый Ethernet передатчик

- Для работы с 4 ПКП отечественного производства
- Для подключения PGM контрольных панелей
- Для подключения и идентификации до 4 тревожных кнопок

Резервирование / дублирование Ethernet

- NV 203 + NV 226 по GSM-GPRS

Преимущества

- Передача отчетов **< 1 сек** в формате CID IP через Internet по Ethernet / GPON сетям на NV DT приемники, **бесплатный приемник NV GPRS Server LITE**

УНИВЕРСАЛЬНАЯ серия

NV 2228

Интерактивный GSM-GPRS передатчик для контрольных панелей **DSC**

Назначение

- Передача отчетов с охраняемых объектов в форматах **GPRS / CID UDP / CID SMS / SMS / ALARM / CLIP** от контрольных панелей **DSC** серии **1616 / 1832 / 1864** (полный протокол) на мониторинговые GSM / проводные приемники, NV GPRS Server и сотовые / проводные телефоны
- **Удаленное управление, смена кодов пользователя и программирование панелей DSC**

Преимущества

- **DUAL SIM!** Две основные SIM-карты: **мгновенное** переключение между операторами
- **DUAL SIM!** Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования
- **Удаленная** постановка снятия панели **DSC** по системной шине по **бесплатному** звонку CLIP / SMS с идентификацией пользователя на ПЦН
- **Речевое оповещение** владельца о событиях контрольной панели
- **Не требует отдельного блока питания** (максимальный ток потребления < 100 мА)
- Расширитель на **8 зон** для контрольных панелей **DSC**
- Видеоверификация тревожных сообщений NV DOM 485-281R
- **Новая антенна с улучшенным коэффициентом усиления**
- Программирование: **удаленное** / miniUSB / microSD
- Периодический тест GPRS от 30 сек, доставка отчета < 1 сек
- **MicroSD** (хранения 100 000 событий аудио/фото)
- Выбор уровня избирательности отчетов для собственника и ЧОП
- Оповещения владельца по SMS, как Вы хотите их видеть! (полностью редактируемые)
- Дублирование/резервирование по GSM-GPRS (NV 228) или **Ethernet** (NV 203)
- Интеграция существующих **ПЦН** без дополнительных затрат

Комплектация

- NV 2228
- Резистор 2,2 кОм — 4 шт.
- Резистор 4,3 кОм — 4 шт.

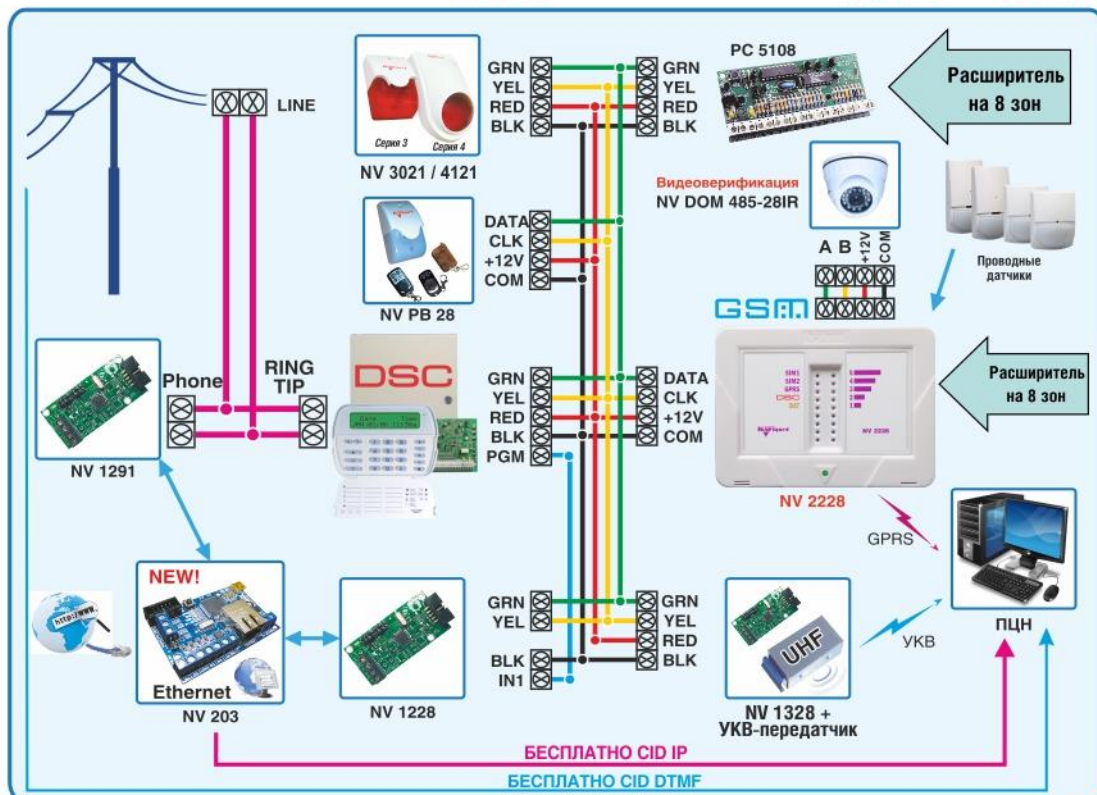


Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Количество входов	4
Удаленно-управляемые выходы по SMS, CLIP	4
Поддержка 2-х SIM-карт в активном состоянии (DS)	+
Буфер событий с обязательной отправкой GPRS после восстановления	256
Количество телефонных номеров	15
Максимально допустимый ток на выходах OUT1 — OUT4, A	5
Максимально допустимый ток на выходах +12V OUT, A	1
Максимально потребляемый ток, мА	100
Напряжение питания постоянного тока, В	9..15
Габаритные размеры, не более, мм	118x85x15

Каналы управления: Форматы передачи сообщений:

CLIP SMS **CID UDP GPRS CID SMS ALARM SMS CLIP MMS**
 ▲бесплатно речевое▲ ▲бесплатно



NV 228

Специализированный GSM-GPRS передатчик эконом-серии для контрольных панелей **DSC**

▼ Назначение

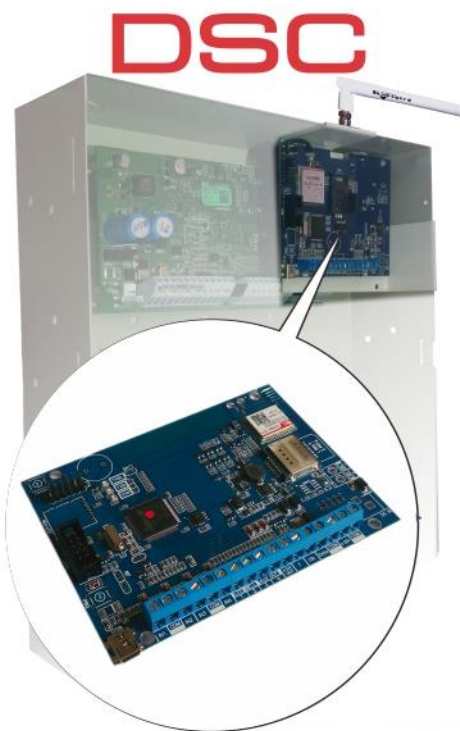
- Передача отчетов с охраняемых объектов в форматах **GPRS / CID UDP / CID SMS / SMS / CLIP** от контрольных панелей **DSC** серии **1616 / 1832 / 1864** (полный протокол) на мониторинговые GSM-GPRS / Ethernet приемники, NV GPRS Server и сотовые телефоны
- Оповещение владельца: **ALARM / SMS**, как Вы хотите их видеть! / бесплатно **CLIP**
- Удаленная постановка-снятие панели **DSC** по SMS, бесплатно **CLIP**

▼ Преимущества

- **DUAL SIM!** Две основные SIM-карты: **мгновенное** переключение между операторами
- **DUAL SIM!** Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования
- 4 программируемых входа / 4 удаленно управляемых выхода по SMS, бесплатно **CLIP**
- **Подключается к панели по системной шине!**
- Оповещение владельца по SMS, как Вы хотите их видеть!
- Прохождение GPRS отчета **< 1 сек!**
- Программирование: **удаленное** / miniUSB / microSD
- Не занимает места в корпусе панели при установке на кронштейн NV 2001
- Периодический тест от 30 сек
- Буфер на 256 событий с обязательной отправкой GPRS после восстановления
- Не требует специального программирования **DSC**
- Низкая цена

▼ Комплектация

- NV 228
- Крепеж для установки в корпус NV 2000 / 2001 / 2002



Каналы управления: Форматы передачи сообщений:

CLIP SMS
▲бесплатно

GPRS CID SMS ALARM SMS CLIP

▲бесплатно

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

NV PB 28

Радиоприемник

▼ Назначение

- Для дистанционного управления контрольными панелями **DSC** серии PC 1616 / 1832 / 1864
- Подача сигналов тревоги
- Дистанционное управление электромагнитными замками и другими исполнительными устройствами



▼ Преимущества

- Память на 93 брелока NV PT 44 / PT 22 / PT 11
- Работает по системной шине
- Реле для управления доступом
- Идентификация номера брелока на ПЦН
- Крышка-слайдер NV PT 44 / PT 22 / PT 11 предохраняет от случайного нажатия кнопок
- Удобная дистанционная постановка и снятия с охраны
- Функция тревожной кнопки (Panic)
- Светозвуковая индикация состояния охранной системы

УСТРОЙСТВА СОГЛАСОВАНИЯ

NV 1228

Модуль согласования

▼ Назначение

- Для согласования передатчиков NV 2050 / 290 / **203** с контрольными панелями **DSC** серии PC 1565 / 5010 / 5020 / 1616 / 1832 / 1864



▼ Преимущества

- Работает по системной шине
- Не занимает коммуникатор контрольной панели
- Наличие входа активации
- Память на 30 сообщений
- Выбор избирательности по разделам
- Конвертирует полный протокол контрольной панели для передачи по GSM-сети

NV 1328

Модуль согласования

▼ Назначение

- Модуль согласования УКВ-передатчиков PUPER / TRIKDIS / RSS / COPC / МК-150 / ИРБИС с контрольными панелями **DSC** серии PC 1565 / 5010 / 5020 / 1616 / 1832 / 1864

▼ Преимущества

- Работает по системной шине
- Не занимает телефонный коммуникатор контрольной панели
- Память на 30 сообщений
- Конвертирует полный протокол контрольной панели для передачи по GSM-сети



NV 227

Специализированный GSM-GPRS передатчик эконом-серии для контрольных панелей GE NX



GE Security



UTC Fire & Security

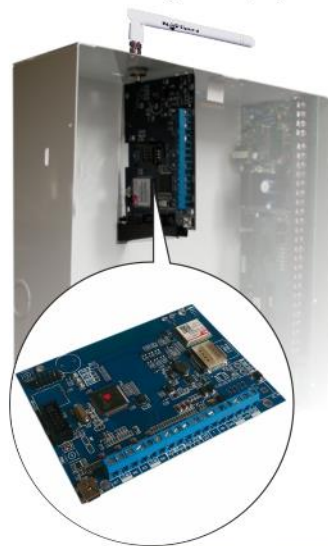
A United Technologies Company

▼ Назначение

- Передача отчетов с охраняемых объектов в форматах GPRS / CID UDP / CID SMS / SMS / CLIP от контрольных панелей GE NX 4, 6, 8, 8E, 10 (полный протокол) на мониторинговые GSM-GPRS / Ethernet приемники, NV GPRS Server и сотовые телефоны
- Оповещение владельца: SMS, как Вы хотите их видеть! / бесплатно CLIP
- Удаленная постановка-снятие панели GE NX по SMS, бесплатно CLIP

▼ Преимущества

- Подключается к панели по системной шине!
- **DUAL SIM!** Две основные SIM-карты: **мгновенное** переключение между операторами
- **DUAL SIM!** Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования
- 4 программируемых входа
- 4 удаленно управляемых выхода по SMS, бесплатно CLIP
- Не занимает места в корпусе панели при установке на кронштейне NV 2001
- Программирование: **удаленное** / miniUSB / microSD
- Оповещение владельца по SMS, как Вы хотите их видеть!
- Прохождение GPRS отчета **< 1 сек!**
- Периодический тест от 30 сек
- Обязательная отправка GPRS после восстановления сети
- Низкая цена



▼ Комплектация

- NV 227
- Крепеж для установки в корпус NV 2000 / 2001 / 2002



Каналы управления: Форматы передачи сообщений:

CLIP SMS
▲ бесплатно

GPRS CID SMS ALARM SMS CLIP
▲ бесплатно

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

NV PB 27

Радиоприемник

▼ Назначение

- Для дистанционного управления контрольными панелями GE NX серии NX-4 / 6 / 8 / 8v2
- Подача сигналов тревоги
- Дистанционное управления электромагнитными замками и другими исполнительными устройствами



▼ Преимущества

- Память на 93 брелока NV PT 44 / PT 22 / PT 11
- Работает по системной шине
- Реле для управления доступом
- Идентификация номера брелока на ПЦН
- Крышка-слайдер NV PT 44 / PT 22 / PT 11 предохраняет от случайного нажатия кнопок
- Удобная дистанционная постановка и снятие с охраны
- Функция тревожной кнопки (Panic)
- Светозвуковая индикация состояния охранной системы

УСТРОЙСТВА СОГЛАСОВАНИЯ

NV 1227

Модуль согласования

▼ Назначение

- **NEW!** Для согласования передатчиков NV 2050 / 290 / 203 с контрольными панелями GE NX серии NX-4 / 4v2 / 6 / 6v2 / 8 / 8v2 / 8E / 10



▼ Преимущества

- Работает по системной шине
- Не занимает коммуникатор контрольной панели
- Наличие входа активации
- Память на 30 сообщений
- Выбор избирательности по разделам
- Конвертирует полный протокол контрольной панели для передачи по GSM-сети

NV 1327

Модуль согласования

▼ Назначение

- Модуль согласования УКВ-передатчиков PUPER / TRIKDIS / RSS / COPC / MK-150 / ИРБИС с контрольными панелями GE NX серии PC 1565 / 5010 / 5020 / 1616 / 1832 / 1864



▼ Преимущества

- Работает по системной шине
- Не занимает коммуникатор контрольной панели
- Память на 30 сообщений
- Конвертирует полный протокол контрольной панели для передачи по GSM-сети

NV 229

Специализированный GSM-GPRS передатчик эконом-серии для контрольных панелей PARADOX серии MG / SP, EVO

Назначение

- Передача отчетов с охраняемых объектов в форматах GPRS / CID UDP / CID SMS / SMS / CLIP от контрольных панелей PARADOX серии MG / SP, EVO (полный протокол) на мониторинговые GSM-GPRS / Ethernet приемники, NV GPRS Server и сотовые телефоны
- Оповещение владельца: SMS, как Вы хотите их видеть! / бесплатно CLIP
- Удаленная постановка-снятие панели PARADOX по SMS, бесплатно CLIP

Преимущества

- Подключается к разъему Serial панели PARADOX
- **DUAL SIM!** Две основные SIM-карты: **мгновенное** переключение между операторами
- **DUAL SIM!** Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования
- 4 программируемых входа
- 4 удаленно управляемых выхода по SMS, бесплатно CLIP
- Не занимает места в корпусе панели при установке на кронштейне NV 2001
- Программирование: удаленное / miniUSB / microSD
- Оповещение владельца по SMS, как Вы хотите их видеть!
- Прохождение GPRS отчета < 1 сек!
- Периодический тест от 30 сек
- Обязательная отправка GPRS после восстановления сети
- Низкая цена

Комплектация

- NV 229
- Крепеж для установки в корпус NV 2000 / 2001 / 2002

Каналы управления: Форматы передачи сообщений:

CLIP SMS GPRS CID SMS ALARM SMS CLIP
▲бесплатно ▲бесплатно

NV 241

Специализированный GSM-GPRS передатчик для оборудования БОЛИД под управлением ПКИУОП С2000 / С2000М или через С2000ПП

Назначение

- Передача отчетов с охраняемых объектов в форматах GPRS / CID SMS / SMS / CLIP от оборудования БОЛИД (полный протокол) под управлением ПКИУОП С2000 / С2000М или через С2000ПП на мониторинговые GSM-GPRS / Ethernet-приемники, NV GPRS Server и сотовые телефоны
- Оповещение владельца: SMS, как Вы хотите их видеть! / бесплатно CLIP

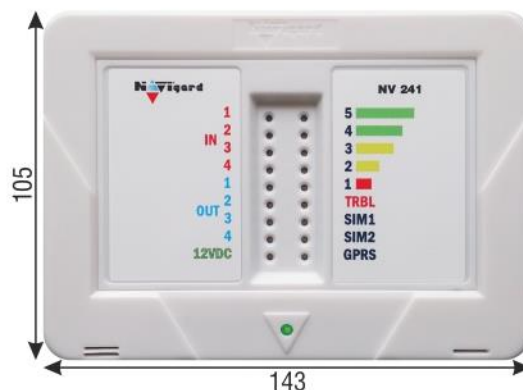
Преимущества

- **DUAL SIM!** Две основные SIM-карты: **мгновенное** переключение между операторами
- **DUAL SIM!** Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования
- 4 программируемых входа
- 4 удаленно управляемых выхода по SMS, бесплатно CLIP
- Дублирование/резервирование отчетов по Ethernet (NV 203)
- Программирование: удаленное / miniUSB / microSD
- Поставляется в миниатюрном **пластиковом корпусе**
- Удобная выносная индикация
- **Новая антенна с улучшенным коэффициентом усиления**
- Прохождение GPRS отчета < 1 сек!
- Периодический тест от 30 сек.
- Обязательная отправка GPRS после восстановления сети
- Низкая цена

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS

MAGELLAN™

SP SPECTRA®



BOLID
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Комплектация

- NV 241
- Крепеж для крепления на стену

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ серия

NV LOCK (2025 v.3)

GSM/RF/TM управление воротами и шлагбаумом



Назначение

- Многофункциональный считыватель GSM / RF 433 МГц / TM для сетевых и автономных СКУД
- Удаленное и дистанционное управление шлагбаумом, гаражными воротами, электромеханическими и электромагнитными замками, при помощи мобильного телефона, брелока 433 МГц, ключей TM
- Для средних и крупных паркингов

Преимущества

- Увеличено количество пользователей до **2000!**
- Независимое управление 4 реле NV PT 44
- **Бесплатное** управление с телефона с помощью CLIP (Дозвон / Сброс)
- Добавление/удаление пользователей по SMS
- **NV KAM видеоверификация (фейсконтроль)** NV DOM 485-281R
- Аутентификация пользователя
- **2 режима работы:** автономный контроллер (4 реле) и считыватель (Wiegand 26, Touch Memory)
- NO и NC релейные выходы, моно- и бистабильные режимы
- Программирование через GPRS, SMS, код установщика
- Программирование: удаленное / miniUSB / microSD
- Удаленное редактирование базы данных

Комплектация

- NV 2025 — многофункциональный контроллер/считыватель
- NV 7221 — блок питания
- NV 1221/4 — счетверенный релейный модуль
- NV PT 11 — радиобрелок
- NV 3-GSM — миниатюрная выносная антенна
- Крепеж на стену

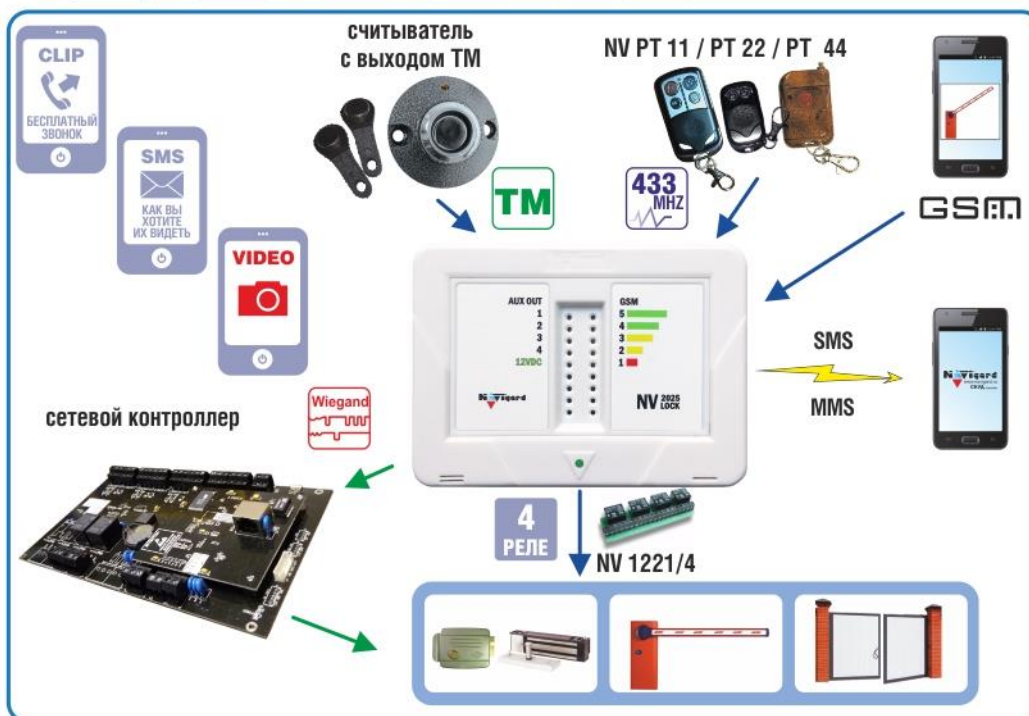


2000
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



Технические характеристики

наименование параметра	значение
удаленное управление выходами	GSM (CLIP / SMS) радиобрелки 433 МГц, TM
выходной протокол	Wiegand 26, TM
кол-во пользователей	2000!
журнал событий	более 100000 (microSD)
типы выхода	NO, NC
программирование	FTP / miniUSB / microSD
кол-во телефонов для смс / отчетов	4
напряжение питания постоянного тока, В	+9..15
максимальное потребление тока, А	0,2
потребление тока в дежурном режиме, А	0,02
габаритные размеры, мм	143x105x35
кол-во удаленно управляемых выходов	4
рабочая температура, °С	-25..55



СКУД серия

NV PB 25

Универсальный 3-канальный радиоприемник **3 в 1**



▼ Назначение

- Режим эмуляции ключей **Wiegand 26** и **Touch Memory** для подключения к **сетевым системам контроля доступа**
- Для дистанционного управления контрольными панелями по протоколам Wiegand 26 и Touch Memory
- Для управления электромагнитными и электромеханическими замками
- Для подачи сигналов тревоги

▼ Преимущества

- Дальность до 100 м
- Память на неограниченное количество брелоков NV PT 44 / PT 22 / PT 11
- Идентификация номера пользователя в СКУД
- Крышка-слайдер брелока NV PT 44 / PT 22 / PT 11 предохраняет от случайного нажатия кнопок
- **3 выхода** (реле / PGM)
- Функция тревожной кнопки
- Удобная индикация
- Интуитивное меню программирования
- Световая индикация состояния охранной системы

▼ Технические характеристики

- Напряжение питания 10...14 В
- Потребляемый ток 20 мА
- Релейный выход NO/NC 220В 6А



NV 1025

GSM управление приводами ворот и шлагбаумов

▼ Назначение

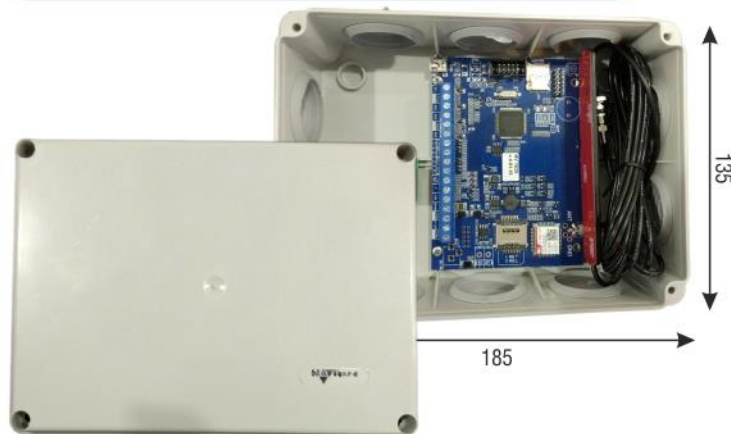
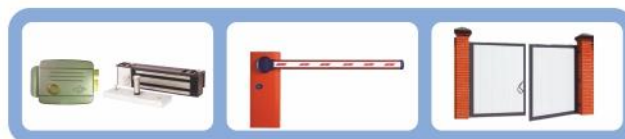
- Удаленное управление шлагбаумом, гаражными воротами, электромеханическими и электромагнитными замками при помощи мобильного телефона

▼ Преимущества

- Количество пользователей до 1000
- **Бесплатное** управление с телефона с помощью CLIP (Дозвон / Сброс)
- **Добавление/удаление пользователей по SMS**
- Аутентификация пользователя
- NO и NC релейные выходы, моно- и бистабильные режимы
- Программирование: **удаленное** / miniUSB / microSD
- Удаленное редактирование базы данных

▼ Комплектация

- NV 1025 — плата контроллера
- NV 1221 — релейный модуль
- NV 3-GSM — миниатюрная выносная антенна, кабель 3 м
- Крепеж на стену
- IP55 — корпус пластиковый



НОВИНКА

NV 2164/2116/2110

Готовый комплект на 16 / 10 зон с GSM передатчиком



ПРЕМИУМ серия: 17-64 зоны

Назначение

- Охранно-пожарная контрольная панель на 16 / 10 зон**
- Расширение до 64 проводных / беспроводных зон
 - Для подключения на ПЦН средних и больших объектов
 - Для подключения проводных и беспроводных извещателей
 - Постановка/снятие с помощью NV 8500 / 8526 / PB 26 KIT2 / TM 16 / входов IN1-64, удаленно по SMS, бесплатно CLIP
 - Оповещение владельца: **Речевое / VIDEO MMS / ALARM / SMS**, как Вы хотите их видеть! / бесплатно CLIP
 - Удаленная видеоверификация тревожных событий NV DOM 485-28IR
 - Удаленное управление электроприборами, доступом (приводами ворот, замками) по SMS, бесплатно CLIP
 - Контроль температуры (NV TEMP)

Резерв / дублирование каналов связи по GSM

- **DUAL SIM «Горячий резерв»** (всегда 2 активные SIM-карты)
- NV 2164 / 2116 / 2110 + NV 203 по Ethernet / Internet
- NV 2116 / 2110 + NV 202 по телефонной линии

Преимущества

- Безграничные возможности TouchScreen клавиатуры NV 8500
- **NEW! Пожарная зона** для подключения двухпроводных датчиков
- Подключение выносного датчика температуры (NV TEMP)
- **DUAL SIM!** Разделение баланса между ЧОП и клиентом без дополнительного оборудования
- Проводное расширение до 64 зон
- Подключение до 64 проводных зон и/или 32/60 беспроводных извещателей **CROW / ROISOCK / TEKO**
- Подключение двухпроводных дымовых извещателей (NV 2124)
- **Самая низкая** удельная стоимость зоны расширения!
- Подключение к **ЛЮБОМУ** ПЦН благодаря мультиформатности!
- Программирование: **удаленное** / miniUSB / microSD
- **MicroSD** (хранение 100 000 событий/аудио/фото)
- Встроенный датчик температуры в NV 8500 / 8501

Комплектация NV 2164

- **NV 8704** — приемно-контрольный прибор
- **NV 7220** — блок питания 220 VAC / 12В, 2А
- **NV 8500** — сенсорная клавиатура
- **NV 2002** — металлический корпус под АКБ до 15 А/ч
- **NV 1-FME** — антенна

Комплектация NV 2110 / 2116

- **NV 8704** — приемно-контрольный прибор
- **NV 7201** — блок питания 220 VAC / 12В, 2А
- **NV 8526** — LED клавиатура
- **NV 2002** — металлический корпус под АКБ до 15 А/ч
- **NV 1-FME** — антенна
- **NV 8108** — расширитель (только в NV 2116)



Совместимое оборудование

<p>ЛЮБОЙ ПЦН</p> <p>стр. 30</p>	<p>ЛЮБОЕ ПО</p> <p>стр. 33</p>	<p>Сенсорная панель</p> <p>NV 8500 стр. 20</p>	<p>Расширитель на 20 зон</p> <p>NV 8120 стр. 26</p>
--	---------------------------------------	---	--

ВНИМАНИЕ!
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



Подключение двухпроводных пожарных извещателей

Технические характеристики

наименование параметра	значение
независимые разделы	16
проводные зоны (программируемые входы)	16 / 10
дополнительный вход Т (датчик температуры , тест АС, тампер)	+
беспроводные зоны (NV PB 36 / PB 60 / 8521)	32 / 60 / 60
управляемые выходы (NV 8500 / 8108)	4 (32/32)
расширение проводных зон (NV 8120 / 8500 / 8526 / 2124 / 8108)	до 64
«Контроль GSM-сети»	+
клавиатуры NV 8500 / 8526 / 8521	16
контроллеры Touch Memory NV TM 16 / TM 21	16
интеллектуальные СЗУ NV 4121 / 4126	8
радиобрелоки NV PT 44 / PT 22 / PT 11 (NV PB 26)	до 64
телефонные номера, шт.	16
статические IP-адреса для GPRS-отчетов	3
буфер событий (удаленный просмотр) / microSD	256 / 100000
программирование, обновление прошивки	удаленно (FTP / SMS, дистанционно microSD / локально miniUSB, NV 1325)

Каналы управления: **CLIP SMS** (бесплатно) | Форматы передачи сообщений: **GPRS CID UDP CID SMS MMS CID IP CLIP SMS ALARM CID DialUp** (речевое) | **▲необходим NV 203▲** | **▲необходим NV 202**

NV 1222

Модуль согласования

▼ Назначение

- Контроль состояния сети 220 VAC
- Гальваническая развязка при подаче сигналов от высоковольтных источников на входы любых передатчиков NAVIgard

▼ Преимущества

- Возможность работы с охранными приборами, контрольными панелями любых иностранных и отечественных производителей
- Удобное крепление в комплекте
- Съёмная клемма входного напряжения
- Световая индикация наличия 220 VAC



M2M

NV H2O

Датчик протечки воды

M2M



NV TEMP

Выносной датчик температуры



▼ Назначение

- Мониторинг температуры окружающей среды, морозильных камер, саун, серверных, тепловых пунктов
- Подключается к входу Т всех контрольных панелей NAVIgard

▼ Технические характеристики

- Диапазон измеряемых температур — от -50 до +125°C
- Длина провода — 30 см

▼ Преимущества

- **NEW!** Подключение **3-х** выносных датчиков температуры NV TEMP к контрольной панели **NV 8320**
Теперь на 1 передатчик вы можете подключить несколько холодильных камер или котлов!
- Удобное подключение и монтаж
- Напряжение питания 12 В
- Максимальное удаление от панели — 30 м
- Гибкая логика управления выходами по заданным порогам
- Отправка отчета на любой ПЦН
- Просмотр графика в личном кабинете через облачный сервис NV Online PRO



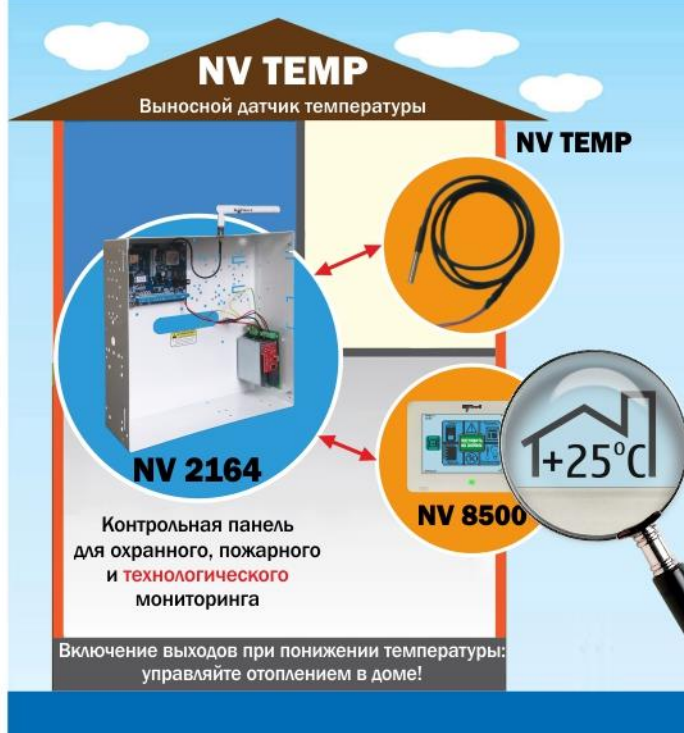
Также используйте температурный датчик, встроенный в NV 8500

РЕШЕНИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВ M2M

~~Оплати ремонт себе и соседу снизу!~~ ЗАЩИТА ОТ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

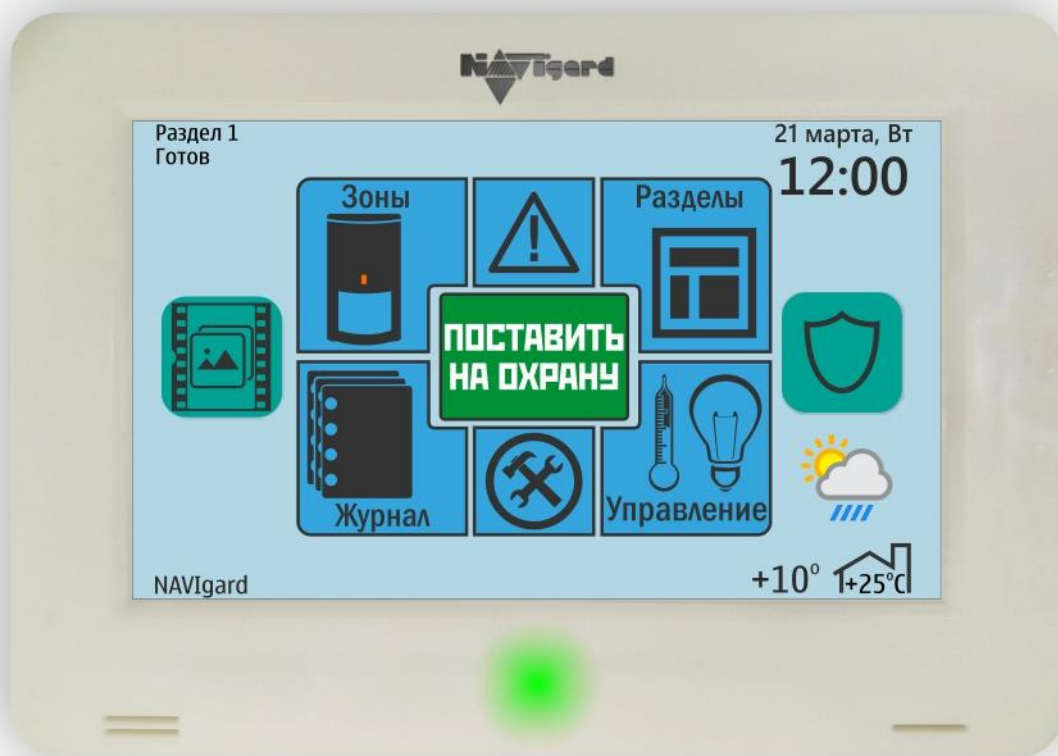


КОНТРОЛИРУЙ ТЕМПЕРАТУРУ ВО ВСЕМ ДОМЕ



NV 8500

Универсальная 5" сенсорная клавиатура на 64 зоны и 16 разделов



▼ Назначение

- Постановка/снятие и управление контрольными панелями NV 8704 / 8804 или их разделами
- Отображение состояния зон, выходов, уровня сигнала, неисправностей, **планов помещений**
- Выбор параметров заставки (фоторамка, часы, логотип охранного предприятия)
- Управление электроприборами и исполнительными устройствами
- Тревожная кнопка
- Журнал событий
- **Метеостанция (погода online)**
- Встроенный датчик температуры NV TEMP
- Оповещение о задолженности
- Часы

▼ Преимущества

- **Интуитивный** графический пользовательский интерфейс с возможностью редактирования заставок
- Сверхяркий цветной дисплей 5" (12,7 см) дисплей с разрешением 800x480 пикселей
- Расширитель контрольной панели на **8 проводных зон**
- Отображение планов помещений
- Демо-режим для наглядной демонстрации функционала панели
- Фотографии и планы в формате **JPEG**
- Просмотр JPEG-камеры NV DOM 485-28IR
- Функция дверной колокольчик
- Карта **microSD** (в комплекте 2 Гб)
- Часы и термометр (внутренний / внешний)
- Дополнительная LED-индикация статуса системы
- **Тест зон**
- **Сброс пожарных извещателей**

▼ Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
TouchScreen TFT дисплей	5" (12,7 см) 800x480 пикселей
microSD карта	до 32 Гб
Количество проводных зон	8
Количество выходов	4
JPEG-камера NV DOM 485-28IR	2
Термометр внутренний (диапазон измеряемых температур)	-50°C..+125°C
Выбор параметров заставки	+
Тревожная кнопка	3
Тампер вскрытия	+
Угол обзора	горизонтально 50° вертикально 70°
Питание	12 VDC (от контрольной панели)

▼ Совместимое оборудование

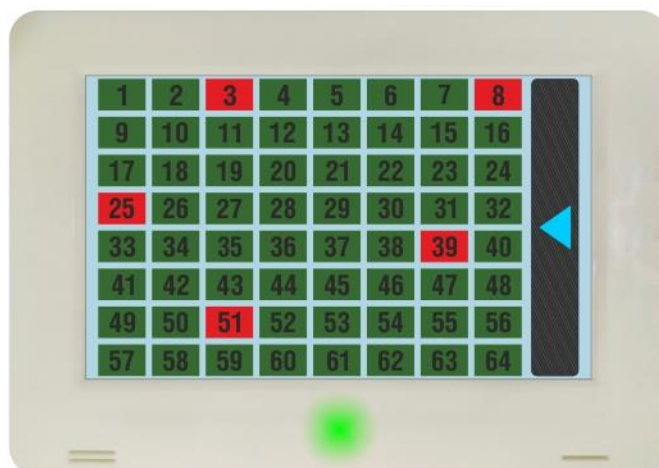
Любой ПЦН	Любое ПО	Видеоверификация	ПКП на 16 зон
 стр. 30	 стр. 33	 NV DOM 485-28IR стр. 28	 NV 2164/2116/2110 стр. 18

ГЛОБАЛЬНЫЙ РЕЖИМ (БКИ)



- Рекомендуется использовать на посту охраны без централизованного управления с 16 разделами
- **Одновременное отображение** состояния всех запрограммированных разделов и зон **на одном экране**
- Просмотр неисправностей
- Управление выходами контрольной панели NV 8704

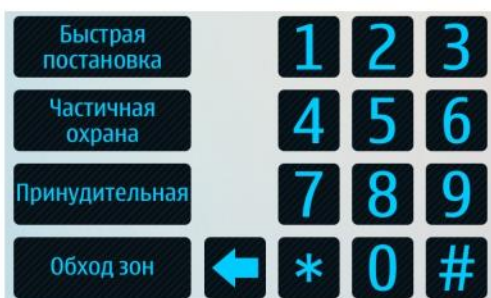
РЕЖИМ 64 РАЗДЕЛА



- Рекомендуется для использования на постах физической охраны с централизованным управлением 64 разделами
- Постановка / снятие раздела одним касанием
- **Отображение статуса раздела**
- Встроенная и выносная светозвуковая индикация

РАСШИРЕННЫЙ РЕЖИМ

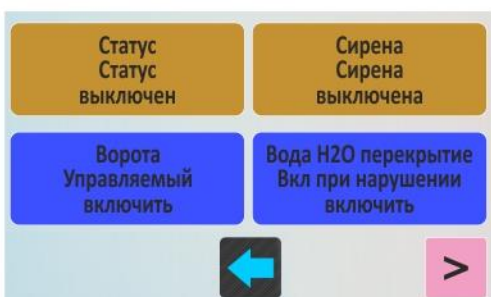
Рекомендован для централизованной охраны частной и коммерческой недвижимости с использованием всех возможностей контрольной панели NV 8704 (главное меню см. на стр. 20)



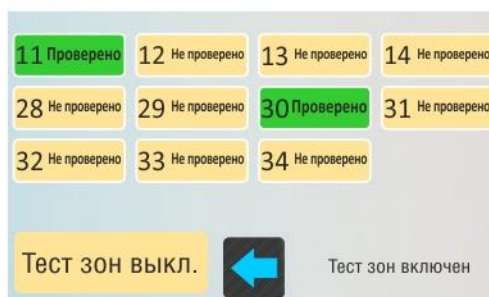
Режимы охраны



Отображение зон на плане



Управление исполнительными устройствами



Тест зон



Просмотр изображений



Терморегулятор

GSM охранно-пожарный мониторинг

Проводное расширение



NV 8120
Улучшенный расширитель на 20 охранных зон



NV 8108
Универсальный расширитель на 8 охранных зон



NV 2124
Расширитель на 4 пожарные зоны

Прием отчетов

Оборудование ПЦН

Мониторинговые приемники:

- NV DT 3123 - Ethernet приемник с описателями отчетов (работа без ПК)
- NV DG 3220 - GSM-GPRS приемник
- NV DT 3220 - проводной телефонный приемник
- NV DT 3320 - гибридный ТЛФ/GSM мониторинговый приемник



Резервирование /

Мгновенное переключение Ethernet передатчик

NV 203



Интеллектуальные СЗУ

NV 4121/3021
Индикация 2 (16) разделов
Быстрая настройка
Подключение по системной шине



Контрольная панель

NV 8704/2110/2116/2164

с.18

Пожарная зона IN4
Подключение двухпроводных пожарных извещателей
Токпитающий шлейф

Удаленное программирование

НАСТРОЙКА NV Online PRO БЕЗ ВЫЕЗДА НА ОБЪЕКТ

USB

MicroSD

НАСТРОЙКА SMS БЕЗ ВЫЕЗДА НА ОБЪЕКТ

На 8 (64) зоны и 64 раздела

Технологический мониторинг



NV 1222
Модуль согласования входов с 220 VAC



NV H20
Датчик протечки воды



NV TEMP
Датчик температуры



ШАРОВОЙ КРАН
с электроприводом



Универсальный вход Т (опции)



NV Tamper
Микровыключатель контроля открытия крышки



Test AC
Клемма на NV 7220

NV 7224
Защита от глубокого разряда АКБ



Новая платформа DS

дублирование

между операторами
2 SIM-карты
DUAL SIM

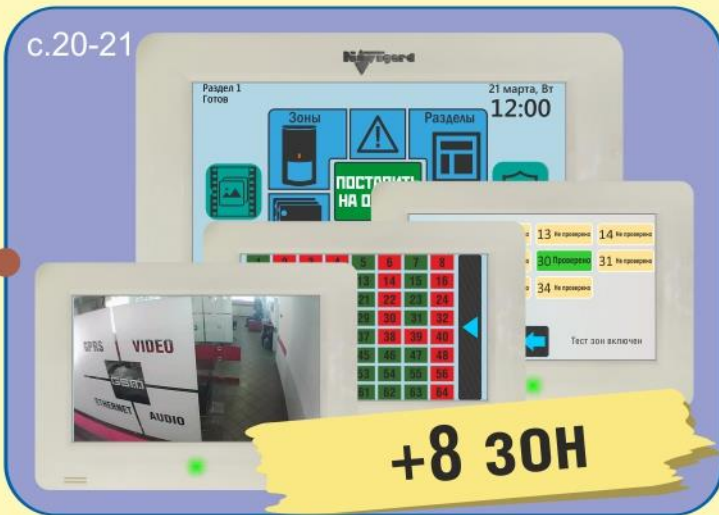


Беспроводное расширение



Устройства управления

NV 8500



+8 ЗОН

Сенсорная клавиатура

Видеоверификация NV КАМ



4 цветные купольные уличные JPEG-камеры
NV DOM 485-28IR



Визуальный контроль и мониторинг
тревожных событий в виде MMS / e-mail
Управление по SMS и бесплатно CLIP

ROISCOK симплекс 433 МГц
NV PB 60

ДИП/Газ



Беспроводное расширение

ключи ТМ NV PT 44 NV PT 22 NV PT 11
до 200 шт. до 64 шт. до 64 шт. до 64 шт.



NV ТМ 16



Touch Memory
NV 8501



+2 ЗОНЫ

ЖКИ клавиатура

NV PB 36/60



Радиорасширитель
NV 8521/8526



+2 ЗОНЫ

Радиоприемник

ПРЕМИУМ серия: 17-64 зоны

Астра-РИ-М РР

Радиоприемник 433 МГц на 60 беспроводных зон



▼ Назначение

- Расширение контрольных панелей NAVIGARD до 60 беспроводных извещателей **ТЕКО с двусторонним радиоканалом**
- Дистанционная постановка/снятие и управление отдельными разделами, электроприборами, доступом (гаражные ворота, замки, шлагбаумы) с помощью радиобрелоков
- **Беспроводная тревожная кнопка**
- Индикация состояния зон
- Контроль канала связи и батареи

▼ Преимущества

- **Простое подключение и программирование**
- Отображение уровня сигнала, неисправностей извещателей, тампера прямо на дисплее сенсорной клавиатуры NV 8500
- Возможность выноса приемника от контрольной панели до **1000 м**
- Режим энергосбережения
- Опрос извещателей

▼ Комплектация

- Радиоприемник Астра-РИ-М РР
- Крепеж
- Руководство по эксплуатации

НОВИНКА



Астра-4511
извещатель
пожарный ручной



Астра-421
извещатель
дымовой



Астра-3531/361
извещатель изменения
положения / утечки воды



Астра-3321
СМК извещатель



Астра-5121
ИК извещатель



Астра-3221
тревожная
кнопка



Астра-РИ-М РРДК
брелок
радиоканальный



Астра-8
ИК + звуковой
извещатель

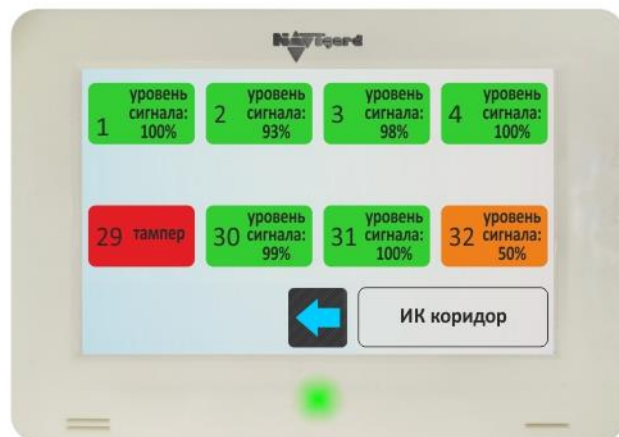
Подключение по RS-485
к **NV 2164/2110/2116/8704/8804**

433
MHZ

дальность
300м

M2M

Смотрите состояние
извещателей **ТЕКО**
на экране сенсорной
клавиатуры **NV 8500**



NV PB 36

Радиоприемник 868 МГц на 32 беспроводные зоны



Двусторонний радиоканал становится доступнее!

Назначение

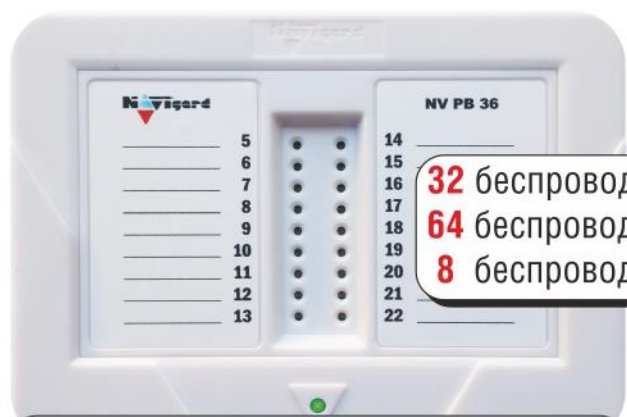
- Расширение контрольных панелей NAVIGARD и ПКП сторонних производителей до 32 беспроводных извещателей **CROW с двусторонним радиоканалом**
- Дистанционная постановка/снятие и управление отдельными разделами, электроприборами, доступом (гаражные ворота, замки, шлагбаумы) с помощью радиобрекетов
- **Беспроводная тревожная кнопка (радиобрекло CROW)**
- Индикация состояния зон
- Контроль канала связи и батареи

Преимущества

- Подключение к любому ПКП через **8 программируемых выходов**
- **NEW! Увеличен радиус приема**
- Отображение уровня сигнала, неисправностей извещателей, тампера прямо на дисплее сенсорной клавиатуры NV 8500
- Удобное программирование одной кнопкой
- Постоянный контроль связи с датчиками, клавиатурами и сиренами
- Режим энергосбережения
- Опрос извещателей

Комплектация

- Радиоприемник NV PB 36
- Крепеж
- Руководство по эксплуатации



Подключение по системной шине к **NV 2164/2110/2116/8704/8804**

FW2 RPTR
Ретранслятор



FW2 SMK
Пожарный извещатель



FW2 FLOOD
Извещатель протечки воды

FW2 MAG
СМК извещатель

FW2 GBD
Детектор разбития стекла

FW2 NEO
ИК извещатель



FW2 ICON
Клавиатура

FW2 NEPTUN
Внешняя сирена



32 беспроводных извещателя
64 беспроводных клавиатуры
8 беспроводных сирен



Смотрите состояние извещателей **CROW** на экране сенсорной клавиатуры **NV 8500**



ПРЕМИУМ серия: 17-64 зоны

NV TM 16

Контроллер
Touch Memory



▼ Назначение

- Постановка/снятие с охраны контрольных панелей NV 8704
- Контроль прибытия ГБР (группы быстрого реагирования)
- Идентификация номера пользователя на ПЦН

▼ Преимущества

- Экономное подключение дополнительного раздела
- Отображение статуса раздела

▼ Технические характеристики

- Работает с ТМ-ключами DS 1990A
- Группы ключей: мастер, пользователь, экипаж
- Память на **64** ключей
- Подключение к панели по клавиатурной шине
- Потребляемый ток 20 мА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СЗУ

NV 3021

Интеллектуальное
световое
устройство



Серия 3

▼ Назначение

- Интеллектуальные световые устройства для работы с контрольными панелями NV 8704 по системной шине
- Отображение состояния от 2 до 16 разделов

NV 4121

Интеллектуальное
светозвуковое
устройство



Серия 4

▼ Назначение

- Интеллектуальное светозвуковое устройство для работы с контрольными панелями NV 8704 по системной шине
- Сирена (110 дБ / 100 мА)
- Отображение состояния от 2 до 16 разделов

УСТРОЙСТВА РАСШИРЕНИЯ

NV 8120

Улучшенный

расширитель на **20**
охранных зон для NV 8704 /
2110 / 2116 / 2164



▼ Назначение

- Расширение на 20 программируемых зон

▼ Преимущества

- Новые улучшенные терминальные разъемы для большого количества проводов
- Самая низкая удельная стоимость за дополнительную зону
- Гибкое программирование стартовой зоны
- Удобная установка в корпус NV 2000 / 2001 / 2002

NV 8108

Расширитель
на **8** охранных зон
для NV 8704 / 2110 /
2116 / 2164



НОВИНКА!

▼ Назначение

- Расширение на 8 программируемых зон
- Расширение на 4 зоны и 4 управляемых выхода

▼ Преимущества

- Универсальное расширение по входам и выходам

NV 2124

Расширитель
на **4** пожарные зоны
для NV 8704 / 2110 / 2116 / 2164



▼ Назначение

- Подключение дополнительных двухпроводных пожарных извещателей

▼ Преимущества

- 4 токопитающих входа, 4 управляемых выхода
- Сброс питания пожарных датчиков с клавиатуры *70

NV 8501

НОВИНКА!

Графическая клавиатура с ЖКИ TFT дисплеем на 64 зоны со встроенным датчиком температуры и радиоприемником



ОПС на 64 зоны!
NV 8704 8+1 зоны
NV 8521 +2 зоны
+ 60 беспроводных

NV 8521

Универсальная светодиодная клавиатура на 16 зон со встроенным радиоприемником

Назначение

- Постановка/снятие и управление панелями NV 8704 или их отдельными разделами
- Дистанционная постановка/снятие с помощью стильных радиобрелоков NV PT 44
- Подключение по системной шине до 16 клавиатур на один передатчик NV 8704
- Подключение **беспроводных** извещателей **ROISCOK**
- Отображение уровня GSM-сети (статус панели 64 зоны или 16 разделов)
- Сброс пожарных извещателей

Сравнительная таблица NV 8521 / 8526 / 8501

Сравнительные характеристики	NV 8521	NV 8526	NV 8501
коды пользователей	64	64	64
проводные зоны	2	2	4/0
реле / выход ОК	+	+	0/4
светозвуковая индикация статуса контрольной панели	+	+	+
описатели зон	-	-	+
отображение уровня GSM-сети	+	+	+
статус 64 зоны или 16 разделов, состояния входов	+	+	+
обход зон	+	+	+
быстрая / частичная постановка	+	+	+
режим «Дверной колокольчик»	+	+	+
режим «Глобальной клавиатуры»	+	+	+
функция тревожной кнопки (Panic)	+	+	+
память тревог	+	+	+
управление пожарными датчиками	+	+	+
идентификация номера пользователя на ПЦН	+	+	+
встроенный радиоприемник	+	-	+
беспроводные зоны	60	-	60
постановка / снятие радиобрелоками NV PT 44 / PT 22 / PT 11	до 64 шт.	-	+
эмуляция ключей Touch Memory	-	+	-
режим «Шифроустройство»	-	+	-
подсветка экрана	+	+	+

Назначение

- Постановка/снятие и управление панелями NV 8704 или их отдельными разделами
- Дистанционная постановка/снятие с помощью стильных радиобрелоков NV PT 44
- Подключение по системной шине до 16 клавиатур на один передатчик NV 8704
- Подключение **беспроводных** извещателей **ROISCOK**
- Отображение уровня GSM-сети (статус панели 64 зоны или 16 разделов)
- Сброс пожарных извещателей

Преимущества

- Доступная цена
- Функция дверной колокольчик
- Карта microSD (в комплекте 2 Гб)
- Часы и термометр (внутренний / внешний)
- Дополнительная LED-индикация статуса системы
- **Тест зон**
- **Сброс пожарных извещателей**
- Подсветка клавиш

Дополнительные 4 входа/выхода + 60 беспроводных зон

NV 8526

Универсальная светодиодная клавиатура на 16 зон с функцией шифроустройства и ТМ

Назначение

- **Постановка/снятие и управление передатчиками** NV 8704 / 203 и/или отдельными разделами
- Подключение по системной шине до 16 клавиатур на один передатчик NV 8704 и до 4 на NV 203
- 2 проводные клавиатурные зоны
- **Шифроустройство:**
 - постановка/снятие передатчиков NV 8320 / 8321 / 2020/2 по входам и/или через эмуляцию ключей Touch Memory
 - постановка/снятие ПКП и передатчиков **ЛЮБЫХ** производителей
 - управление электромагнитными и электромеханическими замками (шлагбаумами, замками, гаражными воротами)
 - режим эмуляции ключей Touch Memory для подключения к сетевым системам контроля доступа

ОПС на 10+1 зон!
NV 8704 8+1 зоны
NV 8526 +2 зоны



iD0105W iD0302DWP
ROISCOK

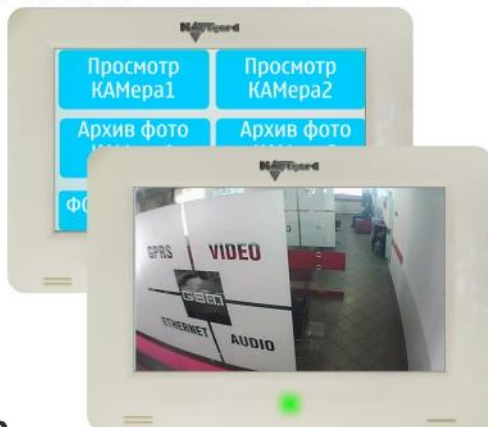


ПРЕМИУМ серия

GSM VIDEO КОМПЛЕКТ

NV 2164

GSM-GPRS комплект
на основе NV 8704 и NV 8500



*Лучше ~~один~~
четыре раза
увидеть*

NV DOM 485-28IR

Цветная купольная
уличная JPEG-видеокамера



Назначение

- Удаленная видеоверификация тревожных событий
- Исключение ложных срабаток
- Фотоидентификация пользователя в точке прохода и при постановке/снятии, фотодомофоны
- Пресечение актов терроризма и вандализма
- Визуальный контроль и мониторинг технологических процессов
- **Отправка видеоизображений:**
 - владельцу периодически / по запросу / по событию
 - в виде MMS / e-mail
- Охранно-пожарная контрольная панель на 16+1 (64) проводных, **беспроводных зон**

Технические характеристики

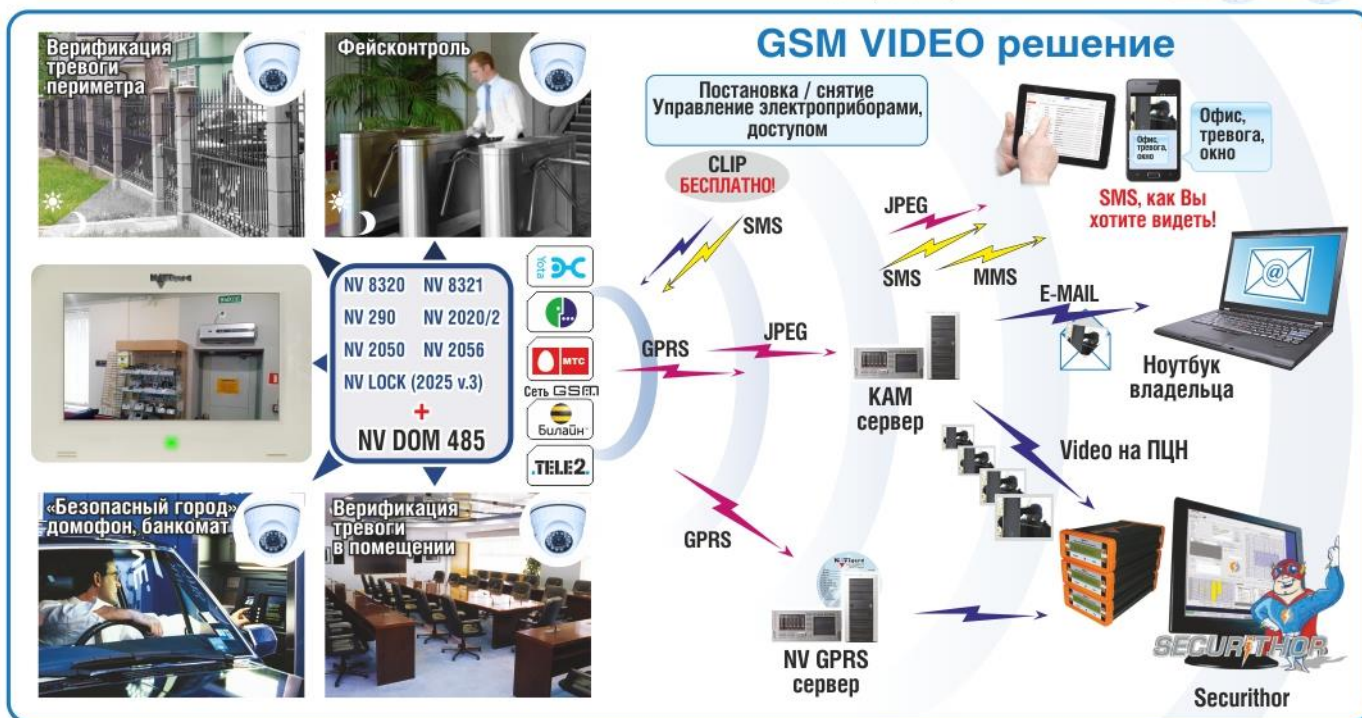
- Архив видеокадров в т.ч. на **microSD** с привязкой к зонам (100 000 событий)
- Дистанционный выбор разрешения кадров
- Подключение камер по шине RS 485

Характеристики камеры

- Режим день/ночь (цвет, ч/б)
- Цветная съемка
- ИК-подсветка
- Металлический влагозащитный корпус
- 3 оси вращения
- VGA стандарт
- Купольное исполнение
- Разрешение 640x480 / 320x240 / 160x128 пикселей
- Чувствительность 0 Lx / 0,01 Lx
- Угол обзора 82 градуса
- Встроенный объектив 2,8 мм
- Питание 12 VDC
- Температурный диапазон от -25°C до 55°C

Количество подключаемых камер:

- | | |
|--------------------|----------------|
| NV 8320 | NV 8804 |
| NV 290 | NV 8704 |
| NV 2050 | NV 2110 |
| NV 2228 | NV LIFT (2056) |
| NV LOCK (2025 v.3) | NV 2164 |



GSM AUDIO / VIDEO комплект

NV LIFT (2056)

Специализированный GSM передатчик

**3 В 1: ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ
ВИДЕОВЕРИФИКАЦИЯ
ТРЕВОЖНЫЕ СООБЩЕНИЯ**

▼ Назначение

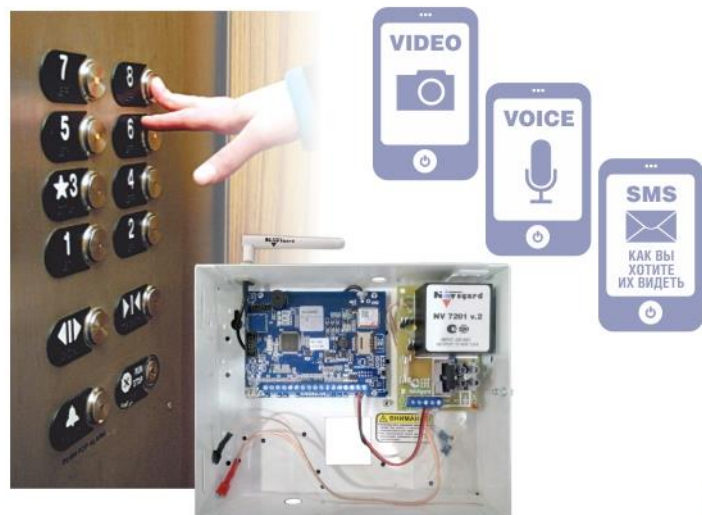
- Для организации **Лифтовой Диспетчерской Системы Связи**
- Организация двусторонней голосовой связи лифтовой кабины с диспетчером
- Для передачи отчетов с охраняемых объектов на мониторинговые GSM / проводные приемники и сотовые / проводные телефоны
- Дистанционное управление и мониторинг технологических процессов

▼ Преимущества

- Подключение выносного датчика температуры (NV TEMP)
- **Видеоверификация тревожных сообщений NV DOM 485-281R**
- Повышение скорости реагирования на внештатные ситуации
- Простота установки и наладки
- Экономия средств и времени за счет централизации и отказа от аренды выделенных линий связи
- Общегородской Центральный Диспетчерский Пункт на основе ПО Securithor
- Управление выходами по SMS, CLIP
- Постановка/снятие с помощью входов IN1-4, NV TM, SMS, CLIP

▼ Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	9..15
Максимально потребляемый ток, А	0,6
Потребляемый ток в дежурном режиме, не более, А	0,2
Максимально допустимый ток на выходах OUT1- OUT4, А	5
Максимально допустимый ток на выходах +12V OUT, А	1
Максимально допустимое напряжение на входах IN1 - IN4, В	15
Количество входов, шт	4+1
Количество выходов, шт	4
Количество телефонных номеров, шт	15
Максимально допустимая влажность, %	90
Вес, кг	0,08
Габаритные размеры, не более, мм	230x185x55
Диапазон рабочих температур, С	-25... +55



▼ Режимы работы

GSM-терминал

- Для организации **Лифтовой Диспетчерской Системы Связи**

Контрольная панель

- 4-зонная охранная контрольная панель

Базовый GSM передатчик 4 входов (режим «Навигард»)

- для работы с 4 ПКП отечественного производства
- для подключения до 4 PGM многораздельных контрольных панелей
- для подключения и идентификации до 4 тревожных кнопок

GSM ретранслятор

- Работа по системной шине с панелями NAVIGARD / ADEMCO / GE NX / DSC / PARADOX / Ладога / Electronics Line / PYRONIX / Visonic / СТРЕЛЕЦ / Элпром / CROW / ESPRIT / РУБЕЖ 2AM / **NEW!** БОЛИД / Телсисомм* (NV 12xx или NV 1291)

* Список поддерживаемых панелей постоянно растет

Резервирование каналов связи

- NV LIFT (2056) + NV 12xx для резервирования проводной телефонной линии

▼ Комплектация

- Специализированный GSM GPRS передатчик **NV LIFT (2056)**
- **NEW!** Антенный переходник **O-FME-2** (200 мм)
- Корпус **NV 2000**
- **NV 7220**
- Громкоговоритель
- Микрофон
- Антенна **NV 3-GSM**
- Паспорт

Каналы управления:

CLIP SMS
▲бесплатно

Форматы передачи сообщений:

CID UDP CID SMS SMS CLIP ALARM VOICE GPRS MMS
▲бесплатно ▲2-сторонняя связь

NV DG/DT 2xxx

Универсальные **3** в 1 мониторинговые приемники / расширители / **мини-ПЦН**

NV DG 2010

1-канальный мониторинговый GSM-GPRS приемник / расширитель / **мини-ПЦН**

NV DT 2010

1-канальный проводной мониторинговый приемник / расширитель / **мини-ПЦН**

▼ Приемник на 1 телефонный или 1 GSM-канал

- Возможность работы с блоком выносной индикации NV MRD 18
- «Холодный резерв» - взаимозаменяемость приемника и расширителя
- Локальное программирование через **USB**
- Буфер 2000 событий, **релейный выход**, часы реального времени
- Встроенный звуковой сигнализатор контроля GSM / ТЛФ / Ethernet каналов
- Сертификат ТР ПБ позволяет осуществлять **пожарный** мониторинг
- **Низкая цена** - минимальные стартовые затраты

▼ Расширитель

- **16** каналов на 1 COM / USB порт ПК - **неограниченное** кол-во объектов соразмерно росту Вашего бизнеса
- Комбинация каналов приема (GSM, ТЛФ) обеспечивает **надежность** ПЦН
- **Экономия** от SIM-карт разных операторов (NV DG 2010 в режиме расширителя)



GSM-GPRS

CID UDP CID SMS CLIP
бесплатно▲



ТЕЛЕФОН

CID DialUp CID DTMF

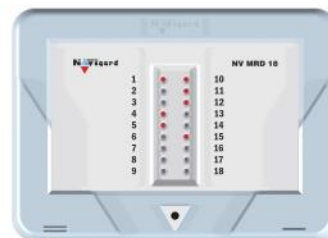


▼ Комплектация

- GSM / телефонный приемник NV DG 2010 / DT 2010
- Металлический ящик NV 2000
- Кабель для COM порта DB1-1
- Кабель USB A-B
- Телефонный кабель (NV DT 2010)

NV MRD 18

Блок выносной индикации для организации **мини-ПЦН** без ПК



▼ Назначение

- Для автономной работы GSM-приемника NV DG 2010 v. 3
- Отображение статуса до **18 (200) объектов**

▼ Преимущества

- Включение звукового сигнала при получении тревожного сообщения
- Не требует отдельного источника питания
- Поставляется в **миниатюрном пластиковом корпусе**
- Новый экономичный GPRS формат **CID UDP**

NV 1010c



Охранная контрольная панель на 4 зоны для пультной и самоохранны



NV 2020/2

Проводной охранно-пожарный приемно-контрольный прибор на 8 зон для пультной и самоохранны

NV DG 2010



1-канальный мониторинговый GSM-GPRS приемник / расширитель / **мини-ПЦН**



NV KB 35 + NV 1010c

Готовый GSM комплект на 8 проводных зон

Организация централизованной охраны гаражных кооперативов, садовых товариществ, коттеджных поселков, кондоминиумов и других стационарных объектов

NV MRD 18

от 18 до 198 объектов **без ПО и ПК**



ПОСТ ОХРАНЫ

NV DG/DT 3xxx

Универсальные мониторинговые приемники /
расширители / **концентраторы** / **мини-ПЦН**



4 в 1



Сделано в России



УВЕЛИЧЕН ФУНКЦИОНАЛ!
▼ СНИЖЕНА ЦЕНА



NV DT 3220

2-канальный телефонный
приемник / расширитель /
концентратор / **мини-ПЦН**
с ЖК дисплеем

Форматы принимаемых сообщений:

CID DialUp CID DTMF

▼ Приемник на 2 канала (GSM / ТЛФ)

- **NEW!** Автономная работа **без ПК** (ЖК дисплей и встроенная память)
- **Описатели входных отчетов, как Вы привыкли их видеть (microSD)**
- Прием отчетов: GPRS + **бесплатных CLIP** (NV DG 3220 / DT 3320)
- Локальное программирование через **USB**
- Буфер 2000 событий, релейный выход, часы реального времени
- **«Горячий резерв»:** всегда 2 активных канала + **экономия** от использования SIM-карт разных операторов
- **«Холодный резерв»:** взаимозаменяемость приемника и расширителя
- Объективный контроль (подключение принтера)
- Встроенный звуковой сигнализатор контроля GSM / ТЛФ каналов
- Комбинация моделей Эконом / Премиум класса / предыдущих версий
- Сертификат ТР ПБ позволяет осуществлять **пожарный** мониторинг

▼ Расширитель

- **16** каналов на 1 COM/USB порт ПК - **неограниченное** кол-во объектов соразмерно росту Вашего бизнеса
- Комбинация каналов приема (GSM, ТЛФ, Ethernet) обеспечивает **МАКСИМАЛЬНЫЙ** уровень **надежности** ПЦН в целом)

▼ **NEW!** Концентратор

- Интеграция с приемниками **ЛЮБЫХ** производителей через COM 2 и передача отчетов по протоколам MCDI, Surgard, Ademco 685 в **ЛЮБОЕ** ПО

NV DT 3320

Базовый 2-канальный
ТЛФ / GSM приемник
концентратор / **мини-ПЦН**
с ЖК дисплеем

Форматы принимаемых сообщений:

GPRS CLIP CID DialUp CID SMS CID DTMF

NV DG 3220

Базовый 2-канальный GSM-GPRS
мультиформатный приемник /
расширитель / **концентратор** /
мини-ПЦН с ЖК дисплеем

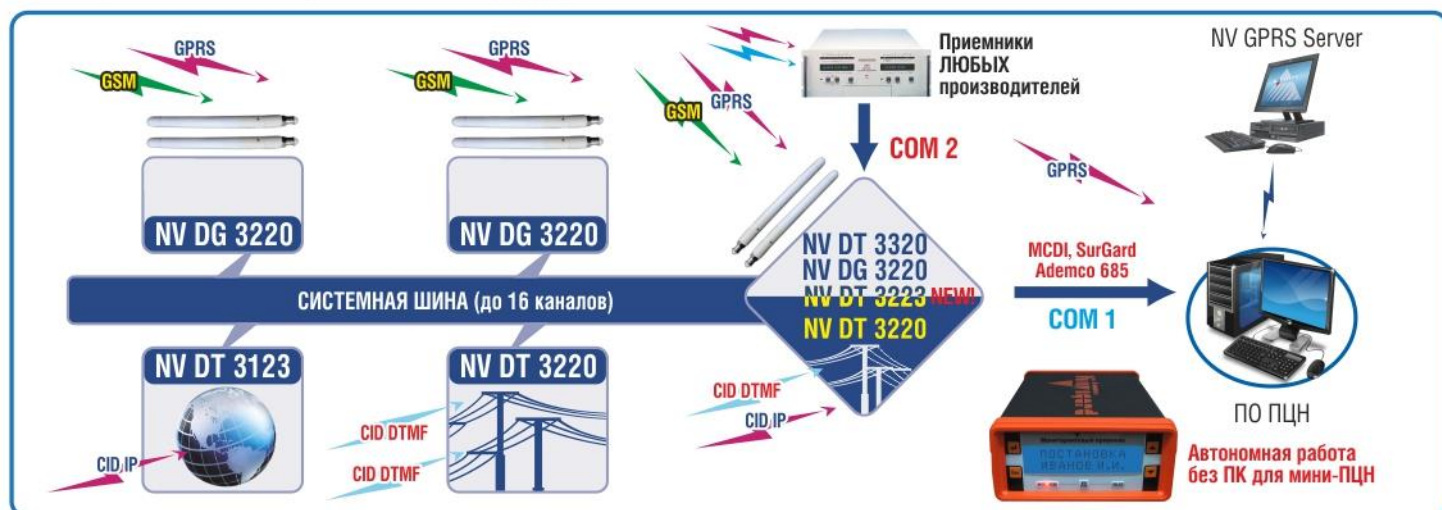
Форматы принимаемых сообщений:

GPRS CLIP CID SMS

▼ Комплектация

- Кабель USB A-B, DB1-1
- Блок питания NV 7221
- для NV DG 3220:**
- Антенна NV 3-GSM - 2 шт.
- для NV DT 3320:**
- Антенна NV 3-GSM - 1 шт.
- Телефонный кабель
- для NV DT 3220:**
- Телефонный кабель - 2 шт.

**Сэкономьте
на ПО и ПК!**



Приемники ПРЕМИУМ

NV DT 3123



Универсальный 1-канальный базовый Ethernet приемник / концентратор / мини-ПЦН

**Сэкономьте
на ПО и ПК!**

▼ Назначение

Ethernet приемник

- Прием отчетов с охраняемых объектов по Ethernet каналу от GPRS передатчиков и Ethernet коммуникаторов NAVIgard
- Прием отчетов от 512 объектов по GPRS < 1 сек, TCP IP
- Базовый приемник для расширителей NV DG / DT 3xxx / 2xxx
- **Расширение** до 16 каналов

Концентратор

- Интеграция NV DT 3123 с приемниками **ЛЮБЫХ** производителей через COM 2 и передача отчетов в **ЛЮБОЕ** ПО (см. схему на стр. 31)
- Подключение сторонних приемников по протоколам Surgard, MCDI, Ademco685

▼ Преимущества

- Автономная работа **без ПК** (ЖК дисплей и встроенная память)
- Объективный контроль (подключение принтера)
- Описатели входных отчетов, как Вы привыкли их видеть (microSD)
- Локальное программирование через **USB**
- Буфер 2000 событий, релейный выход, часы реального времени
- Встроенный звуковой сигнализатор контроля Ethernet канала
- Контроль объектов на связи

▼ Комплектация

- Ethernet-приемник NV DT 3123 v.2
- Кабель для COM порта DB1-1
- Кабель для USB порта
- Блок питания NV 7221



Форматы принимаемых сообщений: **CID IP**

ИНТЕГРАЦИЯ СО СТОРОННИМ ПО

Получайте отчеты от любых наших передатчиков и комплектов в программное обеспечение других производителей с помощью приемников **NV DG/DT** или **NV GPRS Server FULL**.

Список наиболее популярных производителей* и название программного обеспечения смотрите ниже:

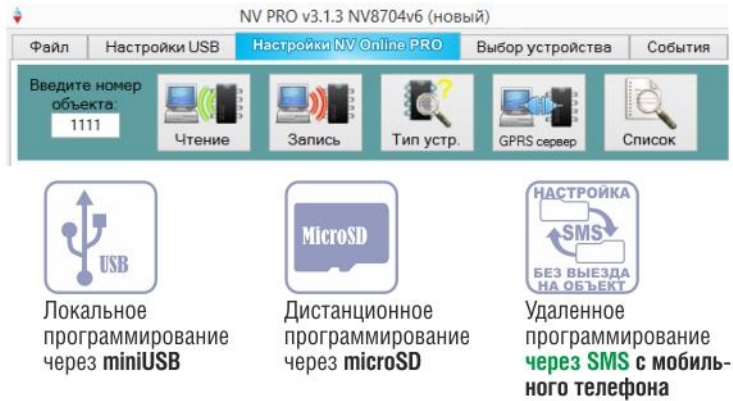
Производитель	Название программного обеспечения
Ритм	PCN6
Си Норд	Андромеда
Охрана и безопасность	Феникс
Сотер	Пост М
Рубеж	Кобра 8
Сибирский арсенал	Лавина
Проксима	СПИ Центавр
Объединение ОКО	ОКО
НВП Болид	Эгида
НПП Стелс	ПЦН Мираж

* Если какого-то производителя не нашли в таблице, пишите запрос на почту info@navigard.ru

NV Online PRO

Универсальное ПО для удаленного программирования

- Редактирование кодов пользователя
- Изменение телефонов и IP адресов
- Изменение задержки вход/выход
- Чтение и запись **всех** настроек передатчика



NV GPRS Server LITE

Бесплатный приемник GPRS отчетов от передатчиков и контрольных панелей NAVIgard для ПО Securithor

Назначение

- Прием тревожных сообщений от GSM-GPRS / Ethernet передатчиков NAVIgard по UDP и TCP
- Преобразование принятых сообщений в формат MCDI и отправка их на ПО Securithor
- Увеличена нагрузочная способность до **6000** объектов



NV GPRS Server FULL

Приемник GPRS отчетов от передатчиков и контрольных панелей NAVIgard для **любого** ПО ПЦН

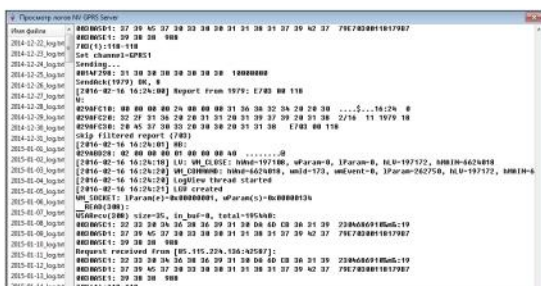
Назначение

- Прием тревожных сообщений от GSM-GPRS передатчиков NAVIgard по протоколам UDP и TCP
- Преобразование принятых сообщений в один из форматов (MCDI, Surgard, Surgard+time, Ademco 685) и отправка их на ПО Securithor / Ритм / Си Норд / Охрана и безопасность / Сотер / Рубеж / Сибирский арсенал / Проксима / ОКО / Болид / Стелс и др. по TCP соединению, физическому COM-порту или виртуальному COM-порту
- **NEW!** Удаленное программирование передатчиков и контрольных панелей NAVIgard (NV Online PRO)

Технические характеристики

- Неограниченное кол-во контролируемых объектов
- Архивация принятых и отправленных сообщений, записей об ошибках
- ОС Windows 2000 / NT / XP / Vista / 7 / 8
- 4 Мб (100 Мб) свободного места на жестком диске
- Необходим статический IP-адрес

Живой лог



Преимущества

- Увеличена нагрузочная способность до **6000** объектов
- **NEW!** Таблица состояния объектов
- **NEW!** Сортировка по номеру объекта
- **NEW!** Оповещение о задолженности клиента перед ЧОП (NV 8500)
- Возможность удаленного просмотра
- Преобразование принятых сообщений в любой из 4-х форматов выходного сообщения (MCDI, Surgard, Surgard+time, Ademco 685)
- Связь с ПО Securithor через виртуальный или физический COM-порт
- ПО Securithor может находиться как на одном компьютере с NV GPRS Server, так и на разных (используя TCP-соединение, либо физический COM-порт)
- Возможность одновременного приема сообщений по двум протоколам UDP и TCP
- Возможность работы без участия пользователя. Достаточно один раз произвести настройки и включить автозапуск
- Аутентификация объектовых передатчиков
- Информация об используемом канале связи GPRS / Ethernet

Таблица состояния объектов

Объект	Состояние	Время последнего события	Время приема сообщения	Время приема сигнала	IP адрес	Таблица	Канал	ID
1	0000	offline	2016-02-08 13:43:59	2016-02-08 13:43:59	85.135.234.138-13914	20270	46256	CP161
2	0079	online	2016-02-17 09:49:56	2016-02-17 09:49:56	85.135.234.138-42507	105730	44825	CP161
3	0041	OFFLINE	2016-02-08 13:53:41	2016-02-08 13:53:41	85.230.237.138-43114	10115	2312	CP161
4	0111	OFFLINE	2016-02-29 22:46:30	2016-02-29 22:46:30	85.135.234.138-79390	420	96	CP161
5	2076	online	2016-02-13 10:10:16	2016-02-13 10:10:16	85.135.234.138-13914	70627	4698	CP161
6	2088	OFFLINE	2016-02-12 22:26:34	2016-02-12 22:26:34	85.230.237.138-43114	10417	7064	CP161
7	0055	OFFLINE	2016-02-04 06:46:20	2016-02-04 06:46:20	85.135.234.138-23000	22260	3840	CP161
8	0031	OFFLINE	2016-02-08 05:54:11	2016-02-07 07:46:42	85.135.234.138-73206	1760	75	CP161
9	0010	online	2016-02-10 20:49:41	2016-02-10 20:49:41	85.135.234.138-73206	28278	9081	CP161
10	0420	online	2016-02-12 13:29:53	2016-02-12 13:29:54	85.135.234.138-42507	76003	7467	CP161
11	0004	OFFLINE	2016-02-10 19:00:09	2016-02-10 19:00:09	85.230.237.138-43114	10488	2384	CP161
12	2260	online	2016-02-13 13:55:51	2016-02-13 13:55:52	85.135.234.138-73206	970	6848	CP161
13	2292	OFFLINE	2016-02-23 09:01:02	2016-02-17 09:49:56	85.135.234.138-42507	10986	84	CP161
14	0004	online	2016-02-12 17:35:53	2016-02-12 17:35:58	85.135.234.138-73206	40275	971	CP161
15	2379	online	2016-02-28 14:48:18	2016-02-28 14:48:18	85.135.234.138-23000	7302	2554	CP161
16	0002	OFFLINE	2016-02-14 03:41:52	2016-02-14 03:41:52	85.230.237.138-43114	10687	8038	CP161
17	0111	OFFLINE	2016-02-07 03:34:34	2016-02-07 03:34:32	85.135.234.138-73206	96	7057	CP161
18	0046	online	2016-02-21 01:15:11	2016-02-21 01:15:10	85.135.234.138-42507	61291	6245	CP161
19	0050	OFFLINE	2016-02-13 04:54:30	2016-02-13 04:54:30	85.135.234.138-73206	3061	645	CP161
20	2060	OFFLINE	2016-02-18 11:25:29	2016-02-18 11:25:29	85.135.234.138-43114	10021	1984	CP161
21	0374	OFFLINE	2016-02-08 07:29:14	2016-02-08 07:29:14	85.135.234.138-38931	38461	4220	CP161

Сравнение приемников ПЦН

	ЭКОНОМ		ПО ПРИЕМНИК
	NV DG 2010	NV DT 2010	NV GPRS Server
Приемники NAVIGARD рекомендованы для пультавой и самоохранны	<p>Без переплат за ПК и ПО для организации низкобюджетных пультов для гаражных кооперативов, садовых товариществ, коттеджных поселков, кондоминиумов</p>		<p>Простая и бесплатная интеграция со сторонним ПО ПЦН</p>
Параметры / назначение	приемник / расширитель	приемник / расширитель	приемник
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Количество каналов	1 GSM	1 ТЛФ	1 Ethernet
Возможность расширения	До 16 каналов	До 16 каналов	-
Количество одновременных подключений	1	1	6000
Контроль каналов связи	+	+	-
MicroSD для описателей отчетов	+	+	-
Релейный выход (24 VDC, 120 VAC)	+	+	-
параметры питания			
Напряжение питания постоянного тока, В	10..15	10..15	-
Максимальный потребляемый ток, А	0,6	0,6	-
Максимальный ток, коммутируемый релейным выходом, А	2	2	-
прием и передача отчетов в ПО			
Форматы принимаемых сообщений	CID UDIP CID SMS CLIP бесплатно*	CID DialUp CID DTMF	GPRS CID IP
Антиспам	+	+	+
Коммуникационные протоколы для связи с ПК	MCDI/Surgard/Ademco685	MCDI/Surgard/Ademco685	MCDI/Surgard/Ademco685
COM1	+	+	+
TCP	-	-	+(только MCDI)
COM2 (для подключения стороннего приемника)	-	-	-
оповещение			
ЖКИ дисплей	-	-	Монитор ПК
Часы реального времени	+	+	-
Бузер	+	+	-
Возможность подключения блока выносной индикации NV MRD 18 по шине RS485	+	+	-
Printer	-	-	+
программирование			
COM1	+	+	-
USB-B	+	+	-
прочие параметры			
Температура окружающей среды, °C	-25...+55	-25...+55	-
Максимально допустимая влажность, %	90	90	-
Габаритные размеры в упаковке, см	25x18x6	25x18x6	-
Вес, кг	1	1	-
Комплектация	NV DG 2010, NV 2000, каб. USB-B, DB1-1, CD с инструкц., пасп., NV 3-GSM	NV DT 2010, тлф каб., каб. USB-B, DB1-1, CD с инструкц., пасп.	Триал-версия 60 дней

ПРЕМИУМ

NV DT 3123

NV DT 3220

NV DT 3320

NV DG 3220


Для больших и малых ЧОП,
 для **любого** количества объектов с **неограниченным** расширением

приемник / концентратор	приемник / расширитель / концентратор	приемник / расширитель / концентратор	приемник / расширитель / концентратор
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
1 Ethernet	2 ТЛФ	1 GSM, 1 ТЛФ	2 GSM
До 16 каналов	До 16 каналов	До 16 каналов	До 16 каналов
512	1 по каждому каналу	1 по каждому каналу	1 по каждому каналу
+	+	+	+
+	-	-	+
+	+	+	+
параметры питания			
10..15	10..15	10..15	10..15
1	1,5	1,5	1,5
2	2	2	2
прием и передача отчетов в ПО			
GPSS CID IP	CID DialUp CID DTMF	CID UDP CID SMS CLIP CID DialUp CID DTMF бесплатно▲	CID UDP CID SMS CLIP бесплатно▲
-	-	+	+
MCDI/Surgard/Ademco685	MCDI/Surgard/Ademco685	MCDI/Surgard/Ademco685	MCDI/Surgard/Ademco685
+	+	+	+
-	-	-	-
+	+	+	+
оповещение			
+	+	+	+
+	+	+	+
+	+	+	+
+	+	+	+
+	+	+	+
программирование			
+	+	+	+
+	+	+	+
прочие параметры			
-25...+55	-25...+55	-25...+55	-25...+55
90	90	90	90
25x15x7	25x15x7	25x15x7	25x15x7
1,5	1,5	1,5	1,5
NV DT 3123, каб. USB-B, DB1-1, CD с инструкц. и ПО, пасп., NV 7221	NV DT 3220, каб. USB-B, DB1-1, CD с инструкц., пасп., NV 7221 + 2 тлф каб.	NV DT 3320, тлф каб., каб. USB-B, DB1-1, CD с инструкц., пасп., NV 7221 + NV 3-GSM	NV DG 3220, каб. USB-B, DB1-1, CD с инструкц. и ПО, пасп., NV 7221+NV 3-GSM 2 шт.

SECURITHOR v.2

Русифицированное программное обеспечение мониторинговой станции (ПЦН) для профессиональной охраны объектов по каналам GSM / Ethernet / ТЛФ



▼ Назначение

- Организация централизованного охранного, пожарного и технологического мониторинга на базе **центрального сервера**
- Создание сети мониторинговых станций на базе центрального сервера
- Автоматизация рабочего места оператора
- Расширяется вместе с Вашим бизнесом - от 1 до неограниченного кол-ва объектов и операторов

▼ Преимущества

- Возможность создания выносных дополнительных мобильных пультов с использованием мобильных устройств (коммуникатор, смартфон), подключенных к Internet (**ST Mobile, ST Webop**)
- **Уведомление клиентов по SMS, e-mail**
- **Дозвон по тревоге через Skype**
- **Поддерживает графическое отображение охраняемых объектов** (размещение схем в JPG, PDF), привязка к зоне
- Интеграция с Google Maps
- **Видеоверификация** тревожных сообщений с помощью передатчиков NAVIgard / WEB-камер / IP-оборудования
- **Высокая скорость** обработки массива информации
- Автоматизированный **контроль** канала связи
- В основу SECURITHOR положены мощь и стабильность платформы SQL
- Подключение к центральному серверу по локальной сети и Интернет
- Уникальные предложения для ЧОП:
 - ST APS - виртуальная тревожная кнопка для смартфонов Android и iPhone
 - ST PPP - виртуальная тревожная кнопка для ПК (бесплатно с STS / APS)
 - ST WAM - личный кабинет для клиентов Вашего ЧОП
- Поддерживает **более 30** типов приемников (NAVIgard, Альтоника, Стрелец, SurGard MLR2, ADEMCO 685, Osborn Hoffmann, MCDI, FBI, AES, Silent Knight, KP Electronics и др.)*
- Приоритеты типам тревог: звук, цвет

▼ Без затрат на обучение операторов:

- **Легкое** обучение операторов с помощью всплывающих подсказок (режим «Новичок»)
- Высококачественный, гибкий, **интуитивный** пользовательский интерфейс на русском языке
- Гибкое распределение объектов среди операторов и переадресация событий, что позволяет **снизить нагрузку** и уменьшить время обработки отчета
- Масштабируемое окно оператора с памятью последнего места размещения на экране, память индивидуальных настроек
- **Автозаполнение** карточек объектов, в т.ч. используя шаблоны Excel
- **NEW!** Горячие клавиши для наиболее важных функций
- Буфер ожидания (возможность обработки отложенных событий другими операторами)

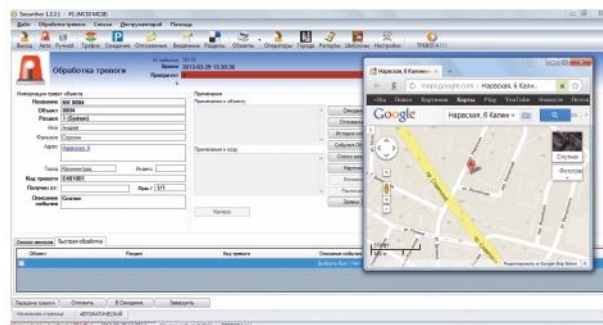
▼ Повышение производительности труда операторов

- Автоматическое распределение объектов и входящих отчетов среди операторов
- Переадресация событий

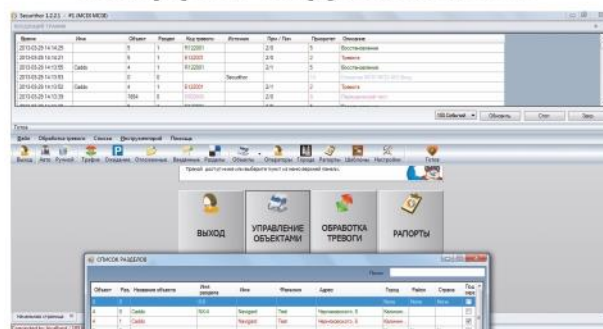
* возможно подключение любого приемника по запросу

* условия акции уточняйте у дилеров на www.navigard.ru/dealers

Интеграция с Google Maps



Интуитивный пользовательский интерфейс на русском языке

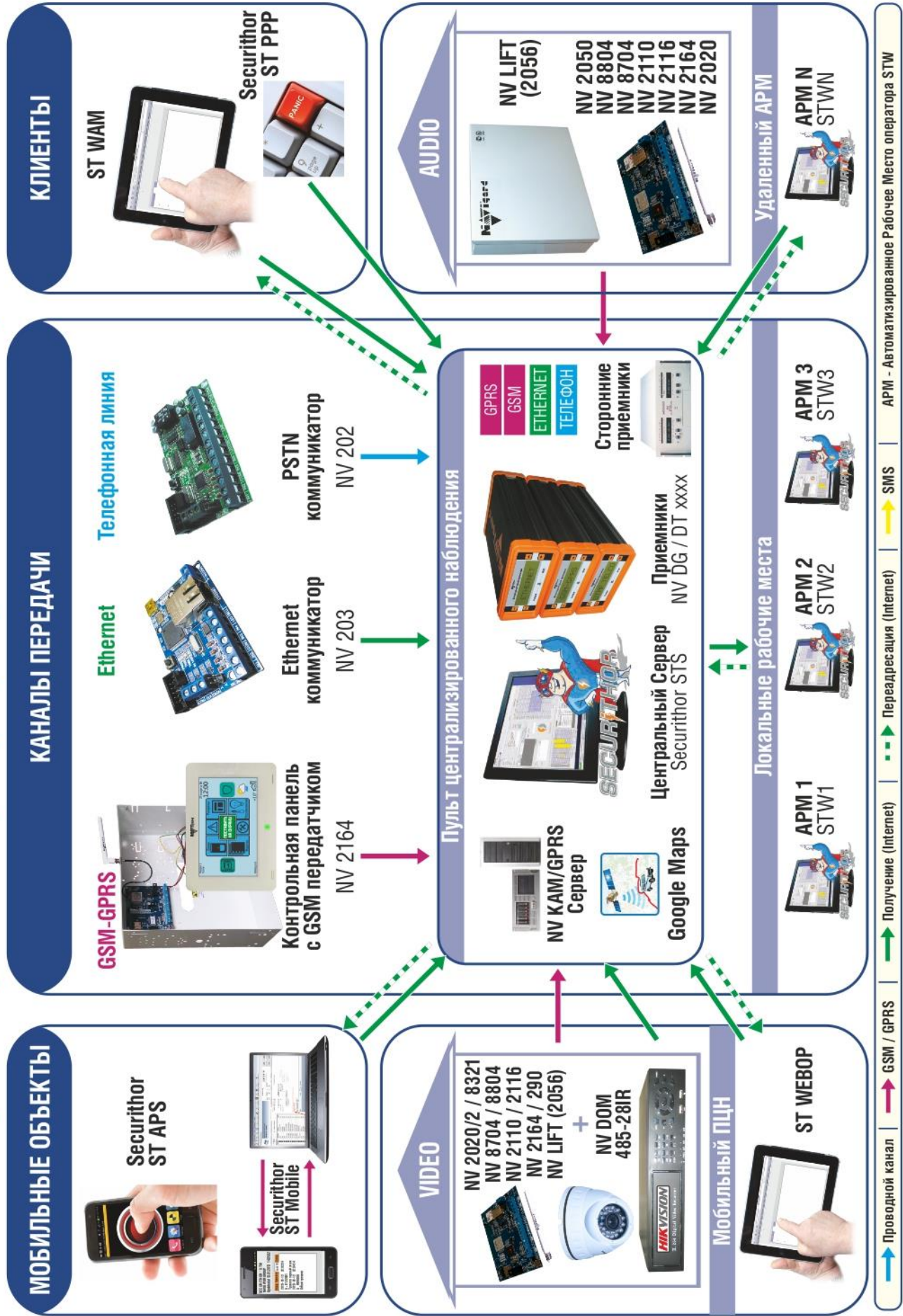


▼ Удовлетворяет требованиям безопасности, т.к. SECURITHOR имеет:

- Многоуровневую систему паролей для операторов с различным уровнем полномочий
- Ежедневное **резервирование** базы данных
- Средства защиты от операторских ошибок персонала, в виде таймеров обработки событий, подсказок, сценариев действий оператора
- Средства документирования действий операторов (объективный контроль)
- Режим обучения для новых операторов
- Буфер ожидания

Структурная схема

Система охранно-пожарного мониторинга (СПИ) NAVIGARD на базе сетевой версии ПО Securithor STS



ПО SECURITHOR

МСВ

НОВИНКА

Мобильное рабочее место ГБР

▼ Приложение ГБР на Android

- Отображение статуса (на дежурстве, отдых)
- Режим паники ГБР
- Просмотр информации по заданиям, доступные задания
- Просмотр доступных групп ГБР, чат



▼ Пульт охраны (Securithor)

- Ручная отправка заданий для ГБР по любому событию (возможность выбрать несколько ГБР, добавить информацию по заданию)
- Информация о местоположении ГБР на карте

▼ Управление экипажами (МСВ)

- Создание карточек ГБР (ФИО, контакты, используемый автомобиль)
- Создание карточек автомобилей (марка, г/н, цвет)
- Контроль выполнения заданий ГБР (информация и отчеты по заданиям)

ST Mobile

Web-интерфейс

▼ Назначение

- Для создания выносных удаленных терминалов прямо на мобильном устройстве (**коммуникатор, смартфон**) или на стационарном компьютере
- Для осуществления мониторинга всех отчетов - нагрузка 24 часа / трафик / операторы
- Для использования **техническим персоналом ПЦН и экипажем ГБР**, где бы они ни находились - согласитесь, **очень удобно!**
- Поставляется **БЕСПЛАТНО** в комплекте с Securithor STS!

БЕСПЛАТНО для STS



ST PPP

Виртуальная тревожная кнопка для ПК

БЕСПЛАТНО для STS



- Легко активируется сочетанием клавиш на клавиатуре
- **Неограниченное количество** тревожных кнопок ST PPP на одном объекте (например, на каждом ПК отделений банков, больничных палат или офисов)
- Приобретается отдельно для Securithor ST1 (на неограниченное кол-во объектов) или **поставляется Бесплатно** в комплекте с сетевой версией Securithor STS или ST APS

ST WAM

- Модуль, который позволяет клиентам Вашего охранного предприятия удаленно просматривать через Интернет с помощью мобильных устройств (смартфон, планшет, ноутбук) статус своих объектов, историю событий, расписания
- Уникальный пароль для каждого пользователя
- ST Mobile **бесплатно!**



ST WEBOP

Дополнительное **мобильное рабочее место Web-интерфейс** для Securithor ST50 / ST250 / ST1 / STS

▼ Назначение

- Дополнительное рабочее место за разумные деньги
- Удаленный просмотр видео с объектов



ST APS

Уникальное решение для ЧОП!

Виртуальная тревожная кнопка для смартфонов Android и iPhone

Выделяйся среди конкурентов!

Предложи новую услугу без затрат на дополнительное оборудование!

- Замена GPS-трекера!
- Проста в использовании: имеет одну большую красную тревожную кнопку и диалоговое окно, информирующее о процессе передачи
- Легкая настройка - абонент просто вводит предоставленный Вами код доступа
- Режим «Следуй за мной» при получении тревоги автоматически определит местоположение Ваших абонентов на Google Maps
- Тестовый режим рассылки e-mail
- Автозаполнение в телефонах абонентов, параметров Вашего ПЦН (IP-адрес, номер телефона, код тревоги), которые хранятся на сервере



★ Securithor TRIAL - **бесплатная** полнофункциональная версия на 30 дней, по окончании срока сохраняется вся внесенная информация, объекты и возможность получать тревоги! (скачайте на сайте navigard.ru)

- Securithor ST50 - на 50 объектов и 1 рабочее место
- Securithor ST250 - на **250** объектов и 1 рабочее место
- Securithor ST1 - на неограниченное кол-во объектов и 1 рабочее место

• Securithor STS - серверное ПО для подключения неограниченного кол-ва сетевых объектов и рабочих мест операторов

★ Securithor STW - сетевое рабочее место оператора мониторинговой станции для STS

★ Предусмотрены **АКЦИИ** для **бесплатного** получения Securithor (подробности у дилеров)!

• Предусмотрены **льготные** переходы на более старшие версии и переходы от ПО WINSAMM

NV 2002 **Большой** металлический корпус

- Длительная автономная работа 3 x АКБ 5 А/ч = **15 А/ч**
- Размер 290x290x90 мм
- Место и крепления для установки оборудования NAVIgard, панелей DSC и Paradox
- Вес - 1,7 кг

NV 2000 **Малый** металлический корпус

- Размер 220x170x40 мм
- Место и крепления для установки оборудования NAVIgard и АКБ до 2,2 А/ч
- Вес - 0,8 кг

NV 2001 **Универсальный** легкоъемный кронштейн

- Размер 110x100x40 мм
- Для экономии объема и крепления GSM передатчиков, согласующих устройств и дополнительного оборудования NAVIgard в металлические корпуса NV 2002, а также в корпуса контрольных панелей



NV TAMPER **Микровыключатель** контроля открытия крышки

- Для NV 2000, NV 2002 и др.
- Контакты: 1 NC (NO)
- Комплектация: таппер, 2 болта М3, провод 30 см



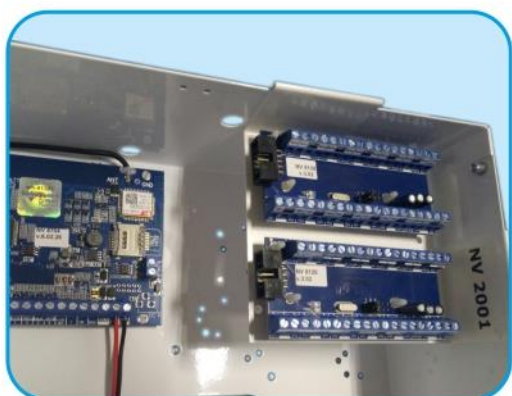
Монтаж NV 1010c в NV 2000



Монтаж оборудования в NV 2002



Монтаж двух NV 8120 на NV 2001



- 1 Установка передатчиков NAVIgard
- 2 **64 зоны** в одном корпусе или с помощью кронштейна NV 2001:
 - NV 226 - для резервирования GSM-канала
 - NV 203 - для резервирования по Ethernet
 - NV 12xx - для подключения контрольных панелей любых производителей
- 3 NV Tamper - Контроль вскрытия крышки корпуса
- 4 NV 203 - для резервирования по Ethernet
- 5 NV 7201 - индикация наличия АКБ, 12В и 220В
- 6 Длительная автономная работа **3 x АКБ 5 А/ч = 15 А/ч**
- 7 Отверстие для считывателя Touch Memory и для индикации состояния зон
- 8 NV 1124 - модуль согласования двухпроводных пожарных извещателей
- 9 NV 7505 / 7215 - стабилизатор напряжения

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

NV 7220 v.7

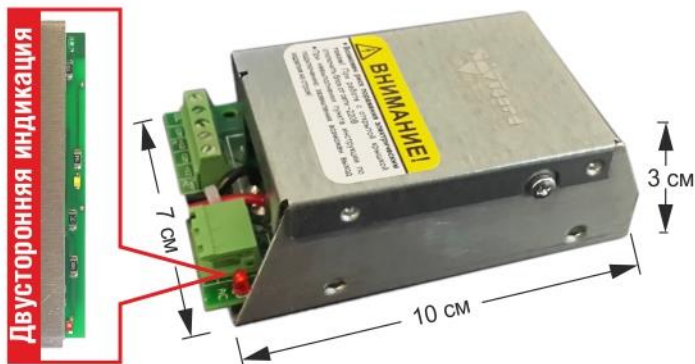
Импульсный источник бесперебойного питания

▼ **Назначение**

- Для питания GSM / УКВ передатчиков и приемников резервированным постоянным напряжением 12В

▼ **Преимущества**

- **3** выхода **КОНТРОЛЯ** и **3** выносных **ИНДИКАТОРА**
- Защита АКБ от глубокого разряда
- Не требуется понижающий трансформатор!
- Подключайте функционал NV 7224 тогда, когда Вам нужно
- Высокий КПД
- Самовосстанавливающийся предохранитель
- Встроенная защита от переплюсовки при подключении АКБ
- Ограничение тока для АКБ
- **Сертификат Соответствия ТР ПБ РФ**
- Компактные размеры
- Удобная клеммная колодка для подключения к сети 220 VAC
- Удобная установка в корпус NV 2000 / 2002
- Двусторонняя светодиодная индикация



▼ **Технические характеристики**

наименование параметра	значение
входное напряжение питания переменного тока, В	195 ... 242
входное резервное напряжение питания от аккумулятора, В	12 ... 14
выходное напряжение постоянного тока (при наличии питания переменного тока), В	13
ток в нагрузке, не более, А	2
ток заряда аккумулятора, не более, А	0,2
пульсации выходного напряжения, не более, мВ	50
тип выхода «Тест АС» открытый коллектор, не более, мА	100
габаритные размеры, мм	100 x 70 x 30

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

NV 7224

Модуль контроля и защиты АКБ

▼ **Назначение**

ПРОДЛЕВАЕТ жизнь АКБ в 5 раз!

- Защита АКБ от глубокого разряда
- Индикация наличия АКБ
- Выход контроля наличия АКБ
- Выход контроля наличия 12В
- Компактные размеры
- Удобный разъем



NV 7205 / 7215

Платы стабилизатора напряжения

▼ **Назначение**

- Ограничение тока зарядки АКБ
- Защита от переплюсовки
- Контроль наличия сети 220В
- Максимальный ток 1 / 2 А



NV 7201 v.1

Импульсный источник бесперебойного питания

▼ **Преимущества**

- Доступная цена
- Защита АКБ от переплюсовки
- **Сертификат Соответствия ТР ПБ РФ**
- Компактные размеры
- Удобная клеммная колодка для подключения к сети 220 VAC
- Удобная установка в корпус NV 2000 / 2002
- Двусторонняя светодиодная индикация



▼ **Назначение**

- Для питания GSM / УКВ передатчиков и приемников резервированным постоянным напряжением 12 В

АНТЕННЫ

NV 1-FME

Штыревая антенна 0dB, FME (female)



NV 3-GSM

Миниатюрная выносная антенна +2dB, кабель 3 м, FME (female)



ПРОГРАММИРОВАНИЕ

NV 1625

Универсальный программатор

▼ **Назначение**

- Кабель для программирования, обновления версий GSM-GPRS передатчиков NAVIgard



NV GSM-maxi

Выносная антенна +5dB, кабель 3 м, FME (female)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА



Сертификат соответствия ISO 9001-2011

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ ТР ПБ РФ



Сертификат ТР ПБ

Сертификат ТР СЗУ

	ПЕРЕДАТЧИКИ И КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ														ПО			БКИ
	NV 8704 / 2110 / 2116 / 2164	NV 8320 / 8321	NV 2020/2	NV PB 35 / KB 35	NV 226 / 1010с	NV 290	NV 22x	NV 241	NV 292	NV 2228	NV 203	NV 2050	NV LOCK (2025) / 1025	NV LIFT (2056)	Securithor	NV Dcentre	NV GPRS Server	NV MRD 18
Устройства управления	NV 8500 / 8501	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NV 8521	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NV 8526	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NV TM 16	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NV PB 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NV PB 26	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A/V	NV DOM 485-28IR	4	2	2	-	-	2	-	-	-	2	-	2	2/0	2	-	-	-
Дополнительное оборудование	NV TEMP	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
	Астра-РИ-М РР	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NV PB 36	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NV PB 60	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NV 8120 / 8108	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NV 1124	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	NV 2124	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NV PB 35 / KB 35	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
	NV 226 / 1010с	-	-	-	+	X	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-
	NV 203	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	X	-	-	-	-	+	-
	NV 1221 / 1222	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
	NV 12xx	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-
	NV 7220 / 7224	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
СЗУ	NV 3111	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	
	NV 3026	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	NV 3021 / 4121	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Приемники	NV DG xxxx	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+
	Сотовый телефон	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	
	Проводной телефон	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	
ПО	NV PRO	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	
	NV GPRS Server	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	X	

Форматы передачи сообщений	GPRS* CID IP (87xx)	CID UDP (22xx)	CLIP	CID SMS	CID DialUp	SMS	ALARM	VOICE	MMS
Информативность	Любая информация	~ 1000	16 на 1 NV DG	~ 1000	~ 1000	До 1000 символов	4 зоны + постановка	Голосовое соединение	Мультимедиа
Скорость доставки	< 1 сек.	Средняя	Высокая	Не определена	Средняя	Не определена	Высокая	Высокая	Средняя
Надежность	Высокая	Средняя	Высокая	Низкая	Высокая	Низкая	Средняя	Высокая	Средняя
Вероятность ошибок	Низкая	Низкая	Низкая	Низкая	Низкая	Низкая	Низкая	Средняя	Низкая
Зависимость от качества сети	Высокая	Высокая	Низкая	Низкая	-	Низкая	Низкая	Средняя	Высокая
Квотирование	+	+	+	-	+	-	+	+	-
Длительность сеанса связи	До 5 сек.	До 10 сек.	2 сек.	Фиксированный	До 10 сек.	Фиксированный	До 60 сек.	До 50 сек.	Фиксированный
Прием									
NV DG xxxx v1	-	-	+	+	-	-	-	-	-
NV DG xxxx v2	-	+	+	+	-	-	-	-	-
NV DT xxxx	-	-	-	-	+	-	-	-	-
NV DT 3123	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Сотовый телефон	-	-	+	+	-	+	Речевое	-	+
Проводной телефон	-	-	+	-	-	-	Речевое	-	-
NV GPRS Server	CID-IP	-	-	-	-	-	-	-	-
Передача									
NV 2050 / 2020/2	+	+	+	+	-	+	+	-	+
NV 8321 / 8320	+	+	+	+	-	+	Речевое	-	+
NV 8704 / 2110 / 2116 / 2164	+	+	+	+	+	+	Речевое	-	+
NV 226 / 1010c	+	+	+	+	-	+	+	-	-
NV 290	+	+	+	+	-	+	+	-	+
NV 22x	+	+	+	+	-	+	+	-	-
NV 241	+	+	+	+	-	+	+	-	-
NV 292	+	+	+	+	-	+	+	-	-
NV 2228	+	+	+	+	-	+	+	-	+
NV 203	CID-IP	-	-	-	-	-	-	-	-
NV LIFT (2056)	+	+	+	+	-	+	+	2-сторонняя связь	+



Подробное описание форматов

CID = Contact ID - наиболее распространенный в мире высокоинформативный формат передачи тревожных сообщений. CID поддерживается всеми ведущими производителями контрольных панелей и мониторинговых приемников. По совокупности критериев оценки каналов передачи сообщений, приведенной в этой таблице, и по результатам функционально-стоимостного анализа приемной и передающей сторон, **рекомендуется** использовать формат передачи GPRS с резервированием/дублированием CLIP

* Подробнее о GPRS смотрите на сайте <http://navigard.ru>



www.navigard.ru

НОВЫЕ товары, НОВЫЕ решения, НОВЫЕ акции



Navigard
www.navigard.ru
GSM РЕШЕНИЯ



В МИРЕ БЕЗ ОПАСНОСТИ

Ваш ближайший дилер:



✉ info@navigard.ru ☎ +7 (4012) 578-900

vk.com/navigard_gsm



Изготовлено 15.03.2017 г.