

Расширители
Серия NV 21XX

Расширитель на 12 входов и 2 выхода для NV 2150/8704 NV 2112

Версия 3.0.
Руководство по эксплуатации
P.002112.030 PЭ

1. Назначение.

Расширитель на 12 входов и 2 выхода для 2150/8704 - NV 2112 предназначен для увеличения количества входов "IN" до 16 и выходов "AUX OUT" до 6 для GPRS-передатчика NV 2150 или NV 8704.

2. Технические характеристики.

№	Наименование	Значение
1	Напряжение питания, В	9...15
2	Потребляемый ток, мА	100
3	Максимальный потребляемый ток, мА	200
4	Количество входов	12
5	Входные сигналы	НЗ,НР, резистор 2,2кОм
6	Типы зон для всех входов	Вход/выход, проходная, периметр, круглосуточная, постановка/снятие
7	Количество выходов	2
8	Максимальный коммутируемый ток через клеммы AUX OUT 5,6. , А	5
9	Номинал шлейфового резистора, Ом	2200
10	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	102x86x20
11	Максимально допустимая влажность, %	93
12	Рабочая температура, °С	-25...55

3. Подключение.

Порядок подключения:

1. Запрограммируйте GPRS передатчик NV 2150/8704.
2. Установите расширитель NV 2112 на GPRS передатчик NV 2150/8704.
3. Закрепите расширитель NV 2112 и передатчик NV 2150/8704 в корпусе NV 2000, с помощью винтов и стоек из комплекта поставки.
4. Подключите извещатели ко входам IN5...IN16 на плате NV 2112.
5. Подключите приборы, которыми предполагается управлять дистанционно к выходам OUT5, OUT6.

Внимание! NV 2112 работает совместно с GPRS-передатчиком NV 2150/2100 версии не ниже 2.32!

При использовании NV 2112 совместно с GPRS-передатчиком NV 2150, работа с другими расширителями входов (NV 2124, NV 2144) невозможна!

3.1. Совместимость с версиями GPRS передатчиков.

Для работы совместно с GPRS передатчиками NV 2150/2100 версии ниже 3.0 необходимо установить перемычку (джампер) "Y" на NV 2112 до включения питания.

Для NV 8704 (любой версии) или NV 2150 версии 3.0 и выше - перемычки на NV 2112 устанавливать не требуется.

4. Устройство и работа.

При несоответствии сигнала на каком-либо входе (IN5...IN16) в течение времени задержки на срабатку происходит срабатка входа. При соответствии сигнала, в течение времени задержки на восстановление происходит восстановление входа. Затем в течение времени задержки на срабатку вход не реагирует на изменения сигнала.

Все параметры для входов задаются при программировании. (см. п. 5)

Тексты SMS для управления выходами OUT5, OUT6 аналогичны выходу AUX OUT 3 на GPRS передатчике NV 2150/8704. В команде на управление выходом первая цифра это номер выхода для которого предназначается команда управления. Примеры команд управления см. в программе NV Pro, пункт "выход 3".

Внимание! Максимальный ток коммутации на выходах OUT5, OUT6 - 5А/30V!

Приборы с высоким токопотреблением следует подключать через реле!

5. Программирование.

Перед началом работы необходимо запрограммировать GPRS передатчик NV 2150/8704 с помощью программы NV Pro (см. инструкцию по эксплуатации на GPRS передатчик NV 2150/8704). Откройте вкладку “Входы” и выберите входы соответственно с 5 по 16-й. Нажмите активировать вход. После этого будут доступны настройки выбранного Вами входа. После изменения необходимых параметров (тип зоны, контакты для входа и пр.) подключите GPRS передатчик NV 2150/8704 к компьютеру и нажмите “запись”. После этого отключите передатчик от компьютера - передатчик готов к работе!



Внимание! Все настройки для входов IN5...16 сохраняются памяти в GPRS передатчика NV 2150/8704! В расширителе NV 2112 никаких настроек не сохраняется!

6. Комплектация.

Расширитель на 12 входов и 2 выхода для NV 2150/8704 “NV 2112” 1 шт.
 Крепеж для крепления в корпус NV 2000 1 шт.
 Джемперы 1 шт.
 Шлейфовый резистор, 2,2кОм 12 шт.
 Руководство по эксплуатации P.002112.030 РЭ 1 шт.

7. Свидетельство о приемке.

Расширитель на 12 входов и 2 выхода для NV 2150/8704 “NV 2112” s/n _____ соответствует конструкторской документации ТУ 4372-001-66044737-06 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____ М.П.

8. Гарантии производителя и сертификаты.

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие NV 2112 требованиям пожарной безопасности при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных настоящим руководством.

NV 2112 имеет сертификат №С-RU.ПБ16.В.00191 от 29.11.2010г. , подтверждающий соответствие требованиям Технического Регламента Пожарной Безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).

- Официальный срок службы NV 2112 - 3 года.

- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

- Гарантия не распространяется на изделие, компоненты которого имеют механические повреждения или следы самостоятельного ремонта.

9. Техническая поддержка.

ООО “Навигард” Россия, 236000, г. Калининград ул. Черяховского д.6.

Тел./факс: (4012) 71-68-66 доб.108, (4012) 38-68-66;

Сайт: навигард.рф

Website: www.navigard.ru

E-mail: tech@navigard.ru