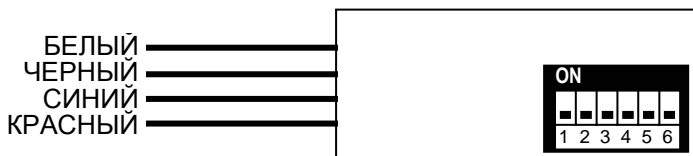


## ОПИСАНИЕ МОДУЛЯ

Модуль ADR-64-MOD является устройством предназначенным для обеспечения возможности замены типичного датчика тревожного состояния (NO, NC) адресным датчиком. Датчики такого типа функционируют с расширителем адресных зон CA-64 ADR для прибора-сигнализатора охранного (централи) CA-64. Ввиду небольших габаритных размеров (37/19/8 мм) модуль приспособлен к застройке в корпус датчика.



### ОПИСАНИЕ КАБЕЛЕЙ :

БЕЛЫЙ	- COM (масса)
ЧЕРНЫЙ	- INT (данные - шина модулей)
СИНИЙ	- NC/NO (вход сигнала датчика)
КРАСНЫЙ	- +12V (вход электропитания модуля)

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ МОДУЛЯ

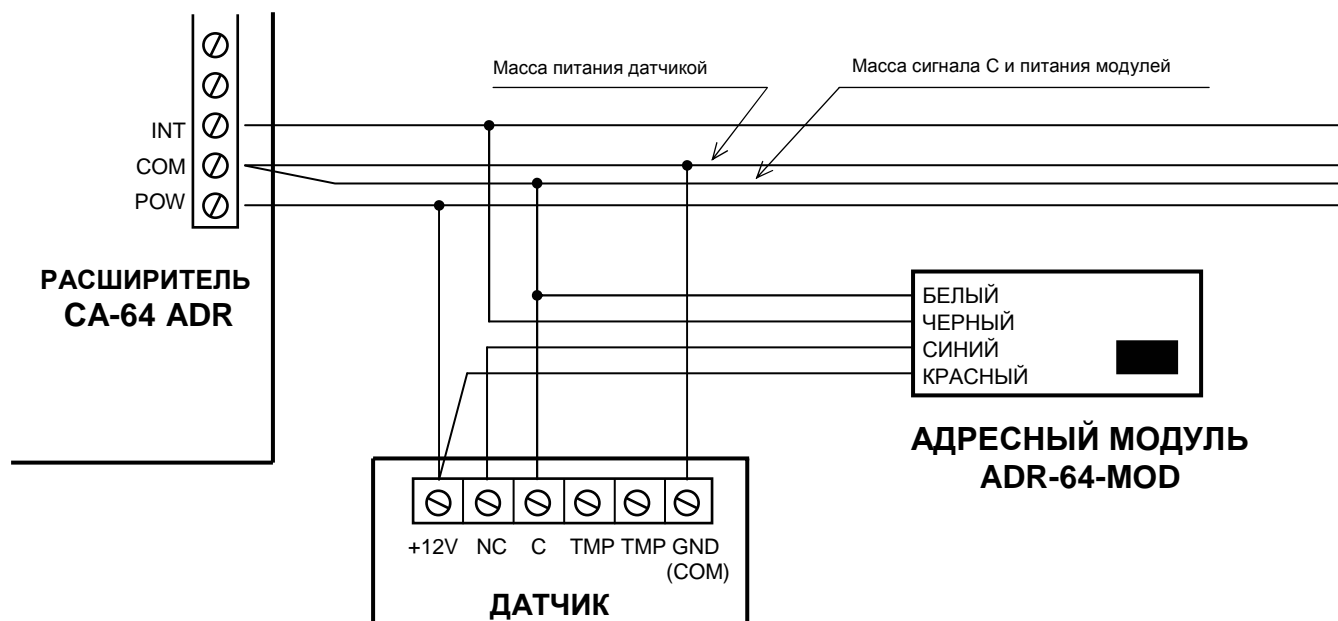
Ко входу NC/NO (синий провод) подключается массу COM через контакты (C,NC) датчика. Используя цифровую связь, модуль по проводу INT (черного цвета) передает в расширитель информацию о состоянии контактов датчика (замкнутые/разомкнутые), которым производится расшифровка полученных данных и обусловленная запрограммированными установками передача информации о состоянии зоны в централь. Состояние контактов каждого из датчиков тестируется несколько раз в секунду.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ К ДАТЧИКУ

Имеется возможность подключить модуль к датчику двумя способами :

### 1. Подключение **без контроля наличия саботажа**.

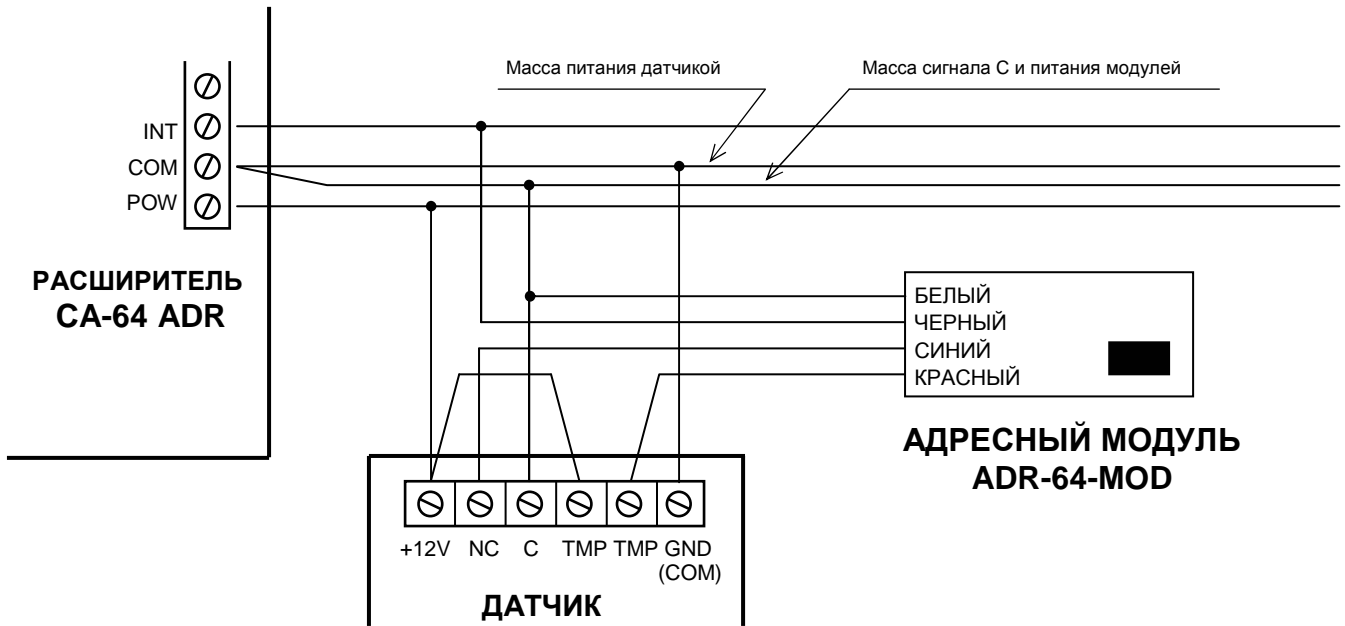
При данном способе подключения антисаботажный контакт TMP датчика должен быть подключен к отдельному 24-часовому контуру. В программе DLOAD64 следует выбрать для данной зоны тип линии как **NO** или **NC**, в зависимости от типа подключаемого датчика.



2. Подключение с контролем наличия саботажа.

При подключении этим способом антисаботажный контакт TMP датчика включается в цепь питания модуля и его состояние контролируется по линии INT. В программе DLOAD64 следует для данной зоны выбрать тип линии как **2EOL/NO** или **2EOL/NC**, в зависимости от типа подключаемого датчика.

**Примечание** : Выбор линии типа EOL воспринимается централью как подключение датчика типа NC без контроля наличия саботажа.



Наибольшее допустимое расстояние между датчиком и расширителем CA-64 ADR составляет 1000 м. Электропитание датчиком вместе с модулями должно осуществляться с выхода POW расширителя. «Масса датчиком **GND**» и «общая масса сигнала **C** и питания адресного модуля» должны быть подключены отдельными проводами (см. схемы).

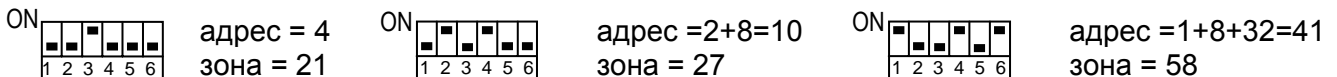
**АДРЕСАЦИЯ**

В адресном модуле имеется 6-позиционный блок микропереключателей, определяющих его адрес на внутренней шине расширителя. Предусмотрена возможность установки 64 разных адресов.

Заданный переключателями **адрес модуля** вычисляется путем суммирования чисел, соответствующих (согласно нижеприведенной таблице) номерам переключателей, находящихся в позиции **ON**.

Номер переключателя	1	2	3	4	5	6
<b>Числовой эквивалент</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>32</b>

Примеры адресации модулей и нумерации зон в системе сигнализации CA-64:



**Номер зоны в системе сигнализации CA-64** определяется добавляя число 17 к числу фактического адреса модуля, заданного переключателями. Означает это, что модуль с адресом 0 (ноль) будет соответствовать зону № 17 в системе сигнализации, а зона № 64 соответствует модулю № 47 (17+47=64). Адреса модулей с числом выше 47 не контролируются расширителем CA-64 ADR, несмотря на то, что микропереключатели позволяют установить адреса с числом от 0 до 63. **Модули с идентичными адресами воспринимаются как один модуль** - отдельные модули должны иметь разные адреса, так как в процессе идентификации зон расширителя в системе CA-64, все модули с одинаковым адресом воспринимаются как одна зона.