



SNI 03 - D - 1,5 - S - P12 - BT - 50

**ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:**

**SNI** – выключатель бесконтактный индуктивный  
особовзрывобезопасный типа «NAMUR»

**ГАБАРИТ КОРПУСА**

(см. значение в таблице габаритов)

**ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ КОРПУСА:**

**S** – короткий;  
**C** – гладкий;  
**D** – для работы в среде высокого давления

**НОМИНАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ****МАТЕРИАЛ КОРПУСА:**

**D** – Алюминиевый сплав Д16Т;  
**S** – Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т;  
**РА** – полиамид ПА6;  
**L** – Латунь Л63;  
**PL** – Пластмасса

**СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ:**

**нет значения** – кабель 1,5м;  
**3** – кабель 3м;  
**P8** – разъем М8х1;  
**P12** – разъем М12х1;  
**РС4** – разъем РС4;  
**К** – клеммная коробка

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ****ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН:**

**нет значения** – стандартный (-25С..+75С);  
**BT** – высокотемпературный (-15С..+105С);  
**HT** – низкотемпературный (-45..+65С)

**МАКСИМАЛЬНОЕ ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа**

(для датчиков работающих в среде высокого давления)

**1** – 1 МПа;  
**2** – 2 МПа;  
.....  
**50** – 50 МПа

**ЭйБиЭн**

Тел.: +375 17 310 44 44

Тел.: + 375 33 366 51 85

Тел.: +375 44 592 00 86

<https://www.abn.by/> [info@abn.by](mailto:info@abn.by)



## ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОСОБОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ «NAMUR» OExialICT4, OExialICT6

обеспечивает бесконтактную коммутацию  
промышленного оборудования в условиях  
особовзрывоопасной зоны.

•  
ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ ТИПА «NAMUR»

•  
ДАТЧИКИ ИНДУКТИВНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ В СРЕДЕ ВЫСОКОГО  
ДАВЛЕНИЯ ТИПА «NAMUR»

•  
БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТНЫЕ ТИПА «NAMUR»



Выключатели (датчики) бесконтактные индуктивные особовзрывобезопасные типа SNI предназначены для работы в промышленном оборудовании в условиях особовзрывоопасной зоны. Датчики относятся к особовзрывобезопасному электрооборудованию и имеют маркировку взрывозащиты по ГОСТ Р 52350.11-2005:

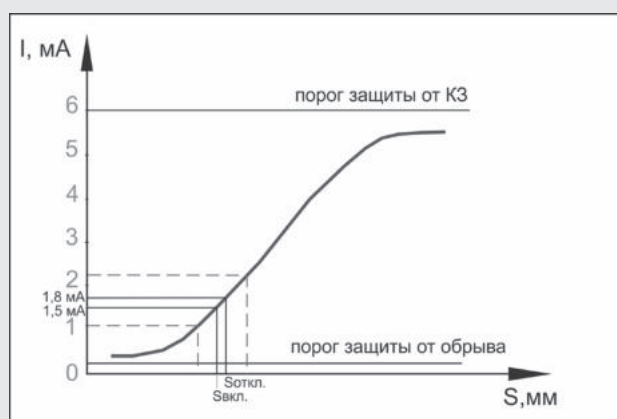
- 0ExialICT4 для датчиков высокотемпературного исполнения;
- 0ExialICT6 для датчиков стандартного и низкотемпературного исполнения.

При установке в искровзрывоопасной зоне датчики должны применяться совместно со связанным электрооборудованием, имеющим вид взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь уровня ia» согласно ГОСТ Р 30 85210-2002.

Выключатели типа SNI в соответствии со стандартом «NAMUR» являются двухпроводными индуктивными датчиками постоянного тока с изменяемым выходным сопротивлением. При приближении металлического объекта воздействия к активной поверхности ток через датчик изменяется по величине от 5 до 0,5 мА. При значении тока менее 1,0 мА датчик активирован, при значении тока более 2,2 мА - не активирован.

Конструктивные исполнения датчиков являются особовзрывобезопасными.

Блоки сопряжения BIN с маркировкой взрывозащиты [Exia] IIC соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».



**График** – зависимость выходного токового сигнала от расстояния до объекта воздействия.

**Таблица** – основные параметры датчиков особовзрывобезопасных.

| Состояние выхода                          | I <sub>вых.</sub> , мА | U <sub>пит.</sub> , В | R <sub>нагр.</sub> , Ом |
|-------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Активирован, под воздействием             | ≤ 1,0 мА               | 7,7...9               | 500...1000              |
| Не активирован, без воздействия           | ≥ 2,2 мА               | 7,7...9               | 500...1000              |
| Нормированное значение тока на включение  | 1,5 мА                 | 8,2                   | 1000                    |
| Нормированное значение тока на отключение | 1,8 мА                 | 8,2                   | 1000                    |

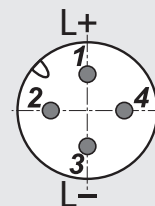
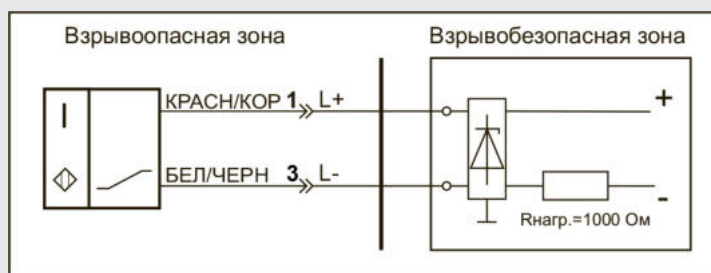
В стандарте «NAMUR» определено максимальное сопротивление кабеля в сигнальной линии, которое не должно превышать 50 Ом.

#### Расчет максимальной длины соединительного кабеля.

При применении в искровзрывоопасной зоне датчик типа SNI подключается к внешнему искрозащитному барьеру (модулю) типа BIN. Соединительный кабель длиной L:

$$L = \frac{R \times S}{\rho_0}, \text{ м}$$

где R - максимально допустимое сопротивление, Ом  
S - сечение провода, мм<sup>2</sup>  
ρ<sub>0</sub> - удельное сопротивление провода, Ом/мм (для меди ρ<sub>0</sub> = 0,0175 Ом мм<sup>2</sup>/м)



**Рисунок** – схема подключения датчиков индуктивных особовзрывобезопасных к связанному оборудованию.

**Параметры искробезопасной электрической цепи:** U<sub>i</sub>= 9В, I<sub>i</sub>=9 мА, P<sub>i</sub>=20 мВт, C<sub>i</sub>=20 нФ, L<sub>i</sub>=5 мГн.



| Типоразмер                  | M5                  | Ø 6,5                | M8                  |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
|                             |                     |                      |                     |
|                             | Наименование Код    | Наименование Код     | Наименование Код    |
|                             | SNI 00-1,2-L I02719 | SNI 90C-1,5-L I02720 | SNI 81-1,5-L I02721 |
| Расстояние действия номин.  | 1,2 мм              | 1,5 мм               | 1,5 мм              |
| Расстояние действия гарант. | 0...0,9 мм          | 0...1,2 мм           | 0...1,2 мм          |
| Частота переключения макс.  | 2000 Гц             | 1600 Гц              | 1500 Гц             |
| Способ подключения          | кабель              | кабель               | кабель              |
| Способ монтажа              | невыносной          | невыносной           | невыносной          |

| Типоразмер                  | M12                |
|-----------------------------|--------------------|
|                             |                    |
|                             | Наименование Код   |
|                             | SNI 05S-2-D I02723 |
| Расстояние действия номин.  | 2 мм               |
| Расстояние действия гарант. | 0...1,6 мм         |
| Частота переключения макс.  | 900 Гц             |
| Способ подключения          | кабель             |
| Способ монтажа              | невыносной         |

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В                              |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.  | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.     | 500...1000 Ом                      |
| Номин сопротив нагрузки выкл.      | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                         | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды       | -25...+75 °С                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96    | IP67                               |
| Материал корпуса                   | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |

**ЭйБиЭн**

Тел.: +375 17 310 44 44

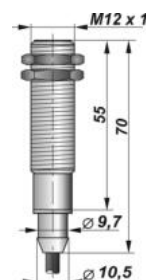
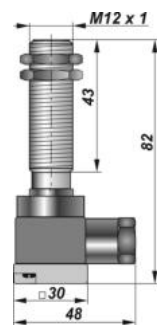
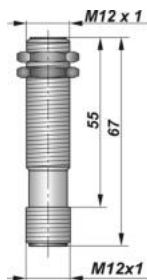
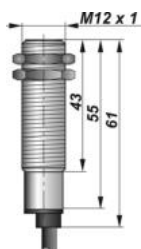
Тел.: + 375 33 366 51 85

Тел.: +375 44 592 00 86

<https://www.abn.by/> [info@abn.by](mailto:info@abn.by)

## Типоразмер

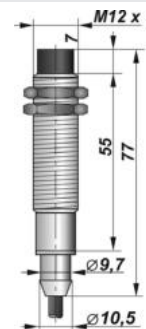
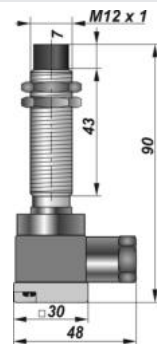
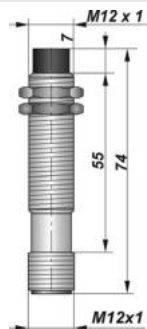
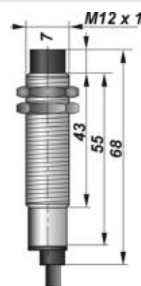
## M12 X 1



|                             | Наименование | Код    | Наименование   | Код    | Наименование     | Код    | Наименование       | Код    |
|-----------------------------|--------------|--------|----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
|                             | SNI 01-2-D   | I02727 | SNI 01-2-D-P12 | I02728 | SNI 01-2-D-K     | I02729 | SNI 02-2-D         | I02730 |
| Расстояние действия номин.  | 2 мм         |        | 2 мм           |        | 2 мм             |        | 2 мм               |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...1,6 мм   |        | 0...1,6 мм     |        | 0...1,6 мм       |        | 0...1,6 мм         |        |
| Частота переключения макс.  | 900 Гц       |        | 900 Гц         |        | 900 Гц           |        | 900 Гц             |        |
| Способ подключения          | кабель       |        | разъем         |        | клеммная коробка |        | кабель со штуцером |        |
| Способ монтажа              | невыносной   |        | невыносной     |        | невыносной       |        | невыносной         |        |

## Типоразмер

## M12 X 1



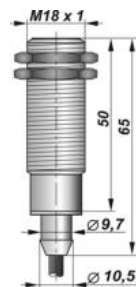
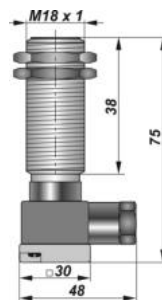
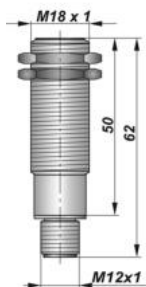
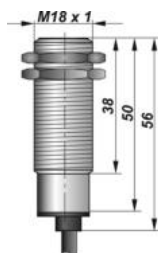
|                             | Наименование | Код    | Наименование   | Код    | Наименование     | Код    | Наименование       | Код    |
|-----------------------------|--------------|--------|----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
|                             | SNI 03-4-D   | I02731 | SNI 03-4-D-P12 | I02732 | SNI 03-4-D-K     | I02733 | SNI 04-4-D         | I02734 |
| Расстояние действия номин.  | 4 мм         |        | 4 мм           |        | 4 мм             |        | 4 мм               |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...3,2 мм   |        | 0...3,2 мм     |        | 0...3,2 мм       |        | 0...3,2 мм         |        |
| Частота переключения макс.  | 600 Гц       |        | 600 Гц         |        | 600 Гц           |        | 600 Гц             |        |
| Способ подключения          | кабель       |        | разъем         |        | клеммная коробка |        | кабель со штуцером |        |
| Способ монтажа              | выносной     |        | выносной       |        | выносной         |        | выносной           |        |

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В                              |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.  | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.     | 500...1000 Ом                      |
| Номин сопротивл нагрузки выкл.     | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                         | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды       | -25...+75 °С                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96    | IP67                               |
| Материал корпуса                   | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |



## Типоразмер

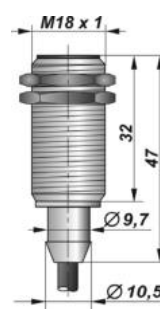
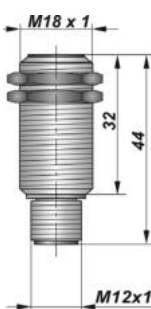
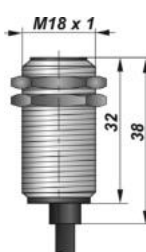
## M18 X 1



| Наименование                | Код        | Наименование                | Код        | Наименование                | Код              | Наименование                | Код                |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|
| SNI 09-5-D                  | I02735     | SNI 09-5-D-P12              | I02736     | SNI 09-5-D-K                | I02737           | SNI 10-5-D                  | I02738             |
| Расстояние действия номин.  | 5 мм       | Расстояние действия номин.  | 5 мм       | Расстояние действия номин.  | 5 мм             | Расстояние действия номин.  | 5 мм               |
| Расстояние действия гарант. | 0...4,5 мм | Расстояние действия гарант. | 0...4,5 мм | Расстояние действия гарант. | 0...4,5 мм       | Расстояние действия гарант. | 0...4,5 мм         |
| Частота переключения макс.  | 600 Гц     | Частота переключения макс.  | 600 Гц     | Частота переключения макс.  | 600 Гц           | Частота переключения макс.  | 600 Гц             |
| Способ подключения          | кабель     | Способ подключения          | разъем     | Способ подключения          | клеммная коробка | Способ подключения          | кабель со штуцером |
| Способ монтажа              | невыносной | Способ монтажа              | невыносной | Способ монтажа              | невыносной       | Способ монтажа              | невыносной         |

## Типоразмер

## M18 X 1



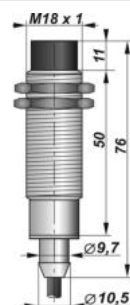
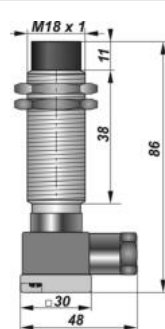
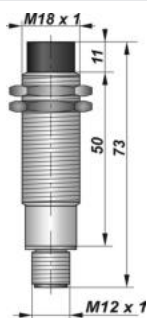
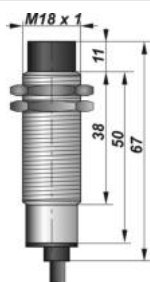
| Наименование                | Код        | Наименование                | Код        | Наименование                | Код        | Наименование                | Код                |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|
| SNI 13S-5-D                 | I02739     | SNI 13-5-D                  | I02740     | SNI 13-5-D-P12              | I02741     | SNI 14-5-D                  | I02742             |
| Расстояние действия номин.  | 5 мм       | Расстояние действия номин.  | 5 мм       | Расстояние действия номин.  | 5 мм       | Расстояние действия номин.  | 5 мм               |
| Расстояние действия гарант. | 0...4,5 мм | Расстояние действия гарант. | 0...4,5 мм | Расстояние действия гарант. | 0...4,5 мм | Расстояние действия гарант. | 0...4,5 мм         |
| Частота переключения макс.  | 600 Гц     | Частота переключения макс.  | 600 Гц     | Частота переключения макс.  | 600 Гц     | Частота переключения макс.  | 600 Гц             |
| Способ подключения          | кабель     | Способ подключения          | кабель     | Способ подключения          | разъем     | Способ подключения          | кабель со штуцером |
| Способ монтажа              | невыносной | Способ монтажа              | невыносной | Способ монтажа              | невыносной | Способ монтажа              | невыносной         |

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В                              |
| Пulsация питающего напряжения      | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.  | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.     | 500...1000 Ом                      |
| Номин сопротив нагрузки выкл.      | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                         | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды       | -25...+75 °С                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96    | IP67                               |
| Материал корпуса                   | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |



## Типоразмер

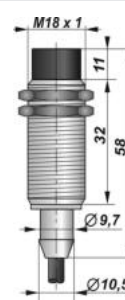
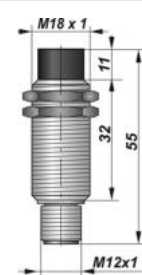
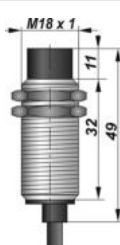
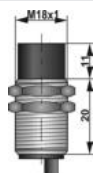
## M18 X 1



| Наименование                | Код        | Наименование   | Код              | Наименование       | Код                | Наименование       | Код                |
|-----------------------------|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| SNI 11-8-D                  | I02743     | SNI 11-8-D-P12 | I02744           | SNI 11-8-D-K       | I02745             | SNI 12-8-D         | I02746             |
| Расстояние действия номин.  | 8 мм       | 8 мм           | 8 мм             | 8 мм               | 8 мм               | 8 мм               | 8 мм               |
| Расстояние действия гарант. | 0...7,2 мм | 0...7,2 мм     | 0...7,2 мм       | 0...7,2 мм         | 0...7,2 мм         | 0...7,2 мм         | 0...7,2 мм         |
| Частота переключения макс.  | 300 Гц     | 300 Гц         | 300 Гц           | 300 Гц             | 300 Гц             | 300 Гц             | 300 Гц             |
| Способ подключения          | кабель     | разъем         | клеммная коробка | кабель со штуцером | кабель со штуцером | кабель со штуцером | кабель со штуцером |
| Способ монтажа              | выносной   | выносной       | выносной         | выносной           | выносной           | выносной           | выносной           |

## Типоразмер

## M18 X 1



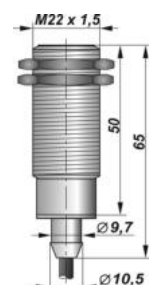
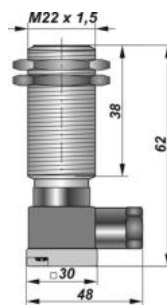
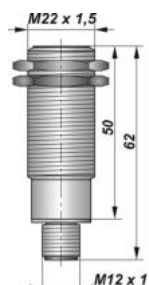
| Наименование                | Код        | Наименование | Код        | Наименование       | Код                | Наименование       | Код                |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| SNI 15S-8-D                 | I02747     | SNI 15-8-D   | I02748     | SNI 15-8-D-P12     | I02749             | SNI 16-8-D         | I02750             |
| Расстояние действия номин.  | 8 мм       | 8 мм         | 8 мм       | 8 мм               | 8 мм               | 8 мм               | 8 мм               |
| Расстояние действия гарант. | 0...7,2 мм | 0...7,2 мм   | 0...7,2 мм | 0...7,2 мм         | 0...7,2 мм         | 0...7,2 мм         | 0...7,2 мм         |
| Частота переключения макс.  | 300 Гц     | 300 Гц       | 300 Гц     | 300 Гц             | 300 Гц             | 300 Гц             | 300 Гц             |
| Способ подключения          | кабель     | кабель       | разъем     | кабель со штуцером | кабель со штуцером | кабель со штуцером | кабель со штуцером |
| Способ монтажа              | выносной   | выносной     | выносной   | выносной           | выносной           | выносной           | выносной           |

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В                              |
| Пulsация питающего напряжения      | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.  | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.     | 500...1000 Ом                      |
| Номин. сопротив. нагрузки выкл.    | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                         | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды       | -25...+75 °C                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96    | IP67                               |
| Материал корпуса                   | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |



Типоразмер

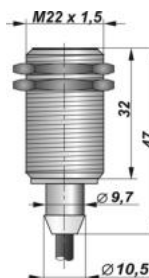
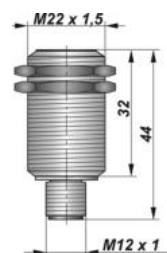
M22 X 1,5



|                             | Наименование | Код    | Наименование   | Код    | Наименование     | Код    | Наименование       | Код    |
|-----------------------------|--------------|--------|----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
|                             | SNI 17-7-D   | I02751 | SNI 17-7-D-P12 | I02752 | SNI 17-7-D-K     | I02753 | SNI 18-7-D         | I02754 |
| Расстояние действия номин.  | 7 мм         |        | 7 мм           |        | 7 мм             |        | 7 мм               |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...6,3 мм   |        | 0...6,3 мм     |        | 0...6,3 мм       |        | 0...6,3 мм         |        |
| Частота переключения макс.  | 500 Гц       |        | 500 Гц         |        | 500 Гц           |        | 500 Гц             |        |
| Способ подключения          | кабель       |        | разъем         |        | клеммная коробка |        | кабель со штуцером |        |
| Способ монтажа              | нвыносной    |        | нвыносной      |        | нвыносной        |        | нвыносной          |        |

Типоразмер

M22 X 1,5



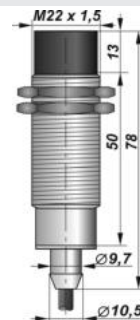
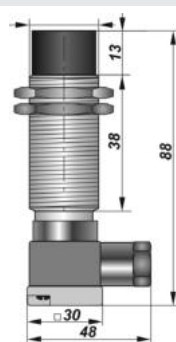
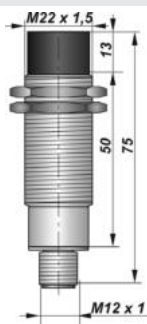
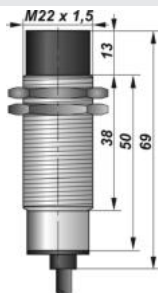
|                             | Наименование | Код    | Наименование | Код    | Наименование   | Код    | Наименование       | Код    |
|-----------------------------|--------------|--------|--------------|--------|----------------|--------|--------------------|--------|
|                             | SNI 21S-7-D  | I02755 | SNI 21-7-D   | I02756 | SNI 21-7-D-P12 | I02757 | SNI 22-7-D         | I02758 |
| Расстояние действия номин.  | 7 мм         |        | 7 мм         |        | 7 мм           |        | 7 мм               |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...6,3 мм   |        | 0...6,3 мм   |        | 0...6,3 мм     |        | 0...6,3 мм         |        |
| Частота переключения макс.  | 500 Гц       |        | 500 Гц       |        | 500 Гц         |        | 500 Гц             |        |
| Способ подключения          | кабель       |        | кабель       |        | разъем         |        | кабель со штуцером |        |
| Способ монтажа              | нвыносной    |        | нвыносной    |        | нвыносной      |        | нвыносной          |        |

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В                              |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.  | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.     | 500...1000 Ом                      |
| Номин сопротив нагрузки выкл.      | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                         | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды       | -25...+75 °С                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96    | IP67                               |
| Материал корпуса                   | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |



## Типоразмер

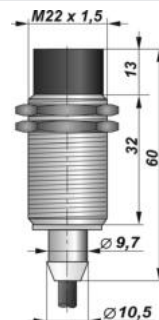
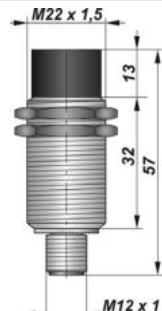
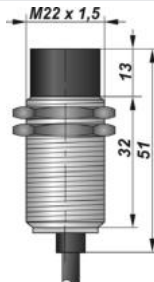
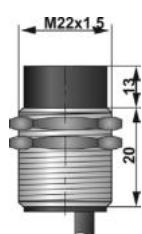
## M22 X 1,5



| Наименование                | Код        | Наименование                | Код        | Наименование                | Код              | Наименование                | Код                |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|
| SNI 19-10-D                 | I02759     | SNI 19-10-D-P12             | I02760     | SNI 19-10-D-K               | I02761           | SNI 20-10-D                 | I02762             |
| Расстояние действия номин.  | 10 мм      | Расстояние действия номин.  | 10 мм      | Расстояние действия номин.  | 10 мм            | Расстояние действия номин.  | 10 мм              |
| Расстояние действия гарант. | 0...8,2 мм | Расстояние действия гарант. | 0...8,2 мм | Расстояние действия гарант. | 0...8,2 мм       | Расстояние действия гарант. | 0...8,2 мм         |
| Частота переключения макс.  | 250 Гц     | Частота переключения макс.  | 250 Гц     | Частота переключения макс.  | 250 Гц           | Частота переключения макс.  | 250 Гц             |
| Способ подключения          | кабель     | Способ подключения          | разъем     | Способ подключения          | клеммная коробка | Способ подключения          | кабель со штуцером |
| Способ монтажа              | выносной   | Способ монтажа              | выносной   | Способ монтажа              | выносной         | Способ монтажа              | выносной           |

## Типоразмер

## M22 X 1,5



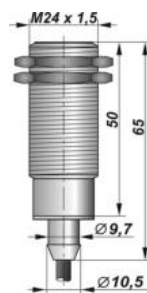
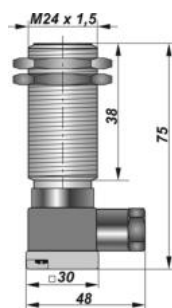
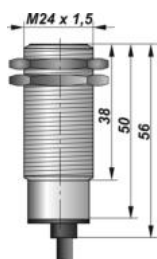
| Наименование                | Код        | Наименование                | Код        | Наименование                | Код        | Наименование                | Код                |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|
| SNI 23S-10-D                | I02763     | SNI 23-10-D                 | I02764     | SNI 23-10-D-P12             | I02765     | SNI 24-10-D                 | I02766             |
| Расстояние действия номин.  | 10 мм      | Расстояние действия номин.  | 10 мм      | Расстояние действия номин.  | 10 мм      | Расстояние действия номин.  | 10 мм              |
| Расстояние действия гарант. | 0...8,2 мм | Расстояние действия гарант. | 0...8,2 мм | Расстояние действия гарант. | 0...8,2 мм | Расстояние действия гарант. | 0...8,2 мм         |
| Частота переключения макс.  | 250 Гц     | Частота переключения макс.  | 250 Гц     | Частота переключения макс.  | 250 Гц     | Частота переключения макс.  | 250 Гц             |
| Способ подключения          | кабель     | Способ подключения          | кабель     | Способ подключения          | разъем     | Способ подключения          | кабель со штуцером |
| Способ монтажа              | выносной   | Способ монтажа              | выносной   | Способ монтажа              | выносной   | Способ монтажа              | выносной           |

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов     | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                  | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.           | 8,2 В                              |
| Пulsация питающего напряжения       | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия  | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии  | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.    | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.   | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.      | 500...1000 Ом                      |
| Номин. сопротивление нагрузки выкл. | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                          | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды        | -25...+75 °C                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96     | IP67                               |
| Материал корпуса                    | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |



## Типоразмер

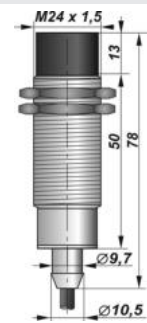
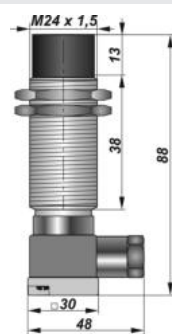
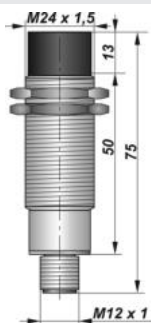
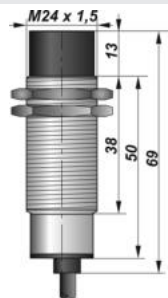
## M22 X 1,5



| Наименование                | Код        | Наименование   | Код              | Наименование       | Код       | Наименование | Код       |
|-----------------------------|------------|----------------|------------------|--------------------|-----------|--------------|-----------|
| SNI 49-7-D                  | I02767     | SNI 49-7-D-P12 | I02768           | SNI 49-7-D-K       | I02769    | SNI 493-7-D  | I02770    |
| Расстояние действия номин.  | 7 мм       | 7 мм           | 7 мм             | 7 мм               | 7 мм      | 7 мм         | 7 мм      |
| Расстояние действия гарант. | 0..6,3 мм  | 0..6,3 мм      | 0..6,3 мм        | 0..6,3 мм          | 0..6,3 мм | 0..6,3 мм    | 0..6,3 мм |
| Частота переключения макс.  | 500 Гц     | 500 Гц         | 500 Гц           | 500 Гц             | 500 Гц    | 500 Гц       | 500 Гц    |
| Способ подключения          | кабель     | разъем         | клеммная коробка | кабель со штуцером |           |              |           |
| Способ монтажа              | невыносной | невыносной     | невыносной       | невыносной         |           |              |           |

## Типоразмер

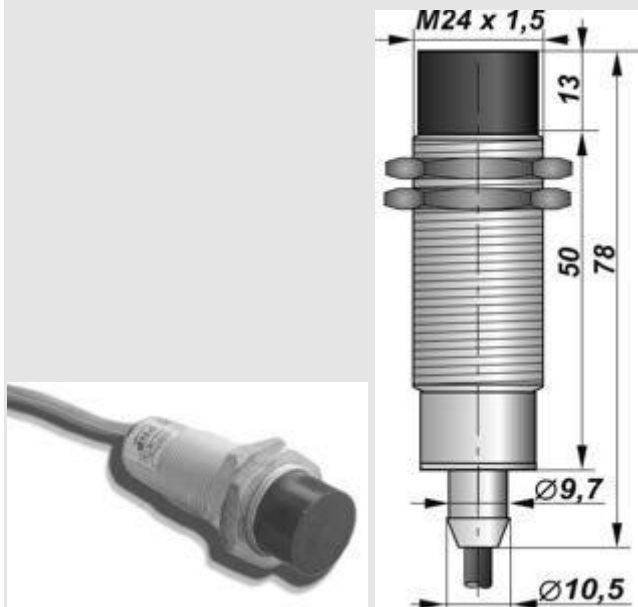
## M22 X 1,5



| Наименование                | Код        | Наименование     | Код              | Наименование       | Код        | Наименование | Код        |
|-----------------------------|------------|------------------|------------------|--------------------|------------|--------------|------------|
| SNI 496-10-D                | I02771     | SNI 496-10-D-P12 | I02772           | SNI 496-10-D-K     | I02773     | SNI 497-10-D | I02774     |
| Расстояние действия номин.  | 10 мм      | 10 мм            | 10 мм            | 10 мм              | 10 мм      | 10 мм        | 10 мм      |
| Расстояние действия гарант. | 0...8,2 мм | 0...8,2 мм       | 0...8,2 мм       | 0...8,2 мм         | 0...8,2 мм | 0...8,2 мм   | 0...8,2 мм |
| Частота переключения макс.  | 250 Гц     | 250 Гц           | 250 Гц           | 250 Гц             | 250 Гц     | 250 Гц       | 250 Гц     |
| Способ подключения          | кабель     | разъем           | клеммная коробка | кабель со штуцером |            |              |            |
| Способ монтажа              | выносной   | выносной         | выносной         | выносной           |            |              |            |

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В                              |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.  | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.     | 500...1000 Ом                      |
| Номин сопротив нагрузки выкл.      | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                         | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды       | -25...+75 °С                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96    | IP67                               |
| Материал корпуса                   | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |

## Индуктивные датчики типа «Namur» типоразмер: M24x1,5-I02774



| Наименование                       | Код             |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>SNI 497-10-D</b>                | <b>I02774</b>   |
| Типоразмер                         | M24X1,5         |
| Расстояние действия номин.         | 10 мм           |
| Расстояние действия гарант.        | 0...8,2 мм      |
| Частота переключения макс.         | 250 Гц          |
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC        |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В        |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В           |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%    |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА    |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА |

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Нормир. значение сигнала на вкл.  | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл. | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.    | 500...1000 Ом                      |
| Номин. сопротив нагрузки выкл.    | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                        | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды      | -25...+75°C                        |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96   | IP67                               |
| Способ подключения                | кабель со штуцером                 |
| Материал корпуса                  | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |
| Способ монтажа                    | выносной                           |

## Индуктивный датчик типа «Naur» типоразмер: M24x1,5- I02773



ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ ТИПА «NAMUR»



| Наименование                       | Код           |
|------------------------------------|---------------|
| <b>SNI 496-10-D-K</b>              | <b>I02773</b> |
| Типоразмер                         | M24<br>X1,5   |
| Расстояние действия номин.         | 10 мм         |
| Расстояние действия гарант.        | 0...8,2 мм    |
| Частота переключения макс.         | 250 Гц        |
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC      |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В      |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В         |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%  |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА  |

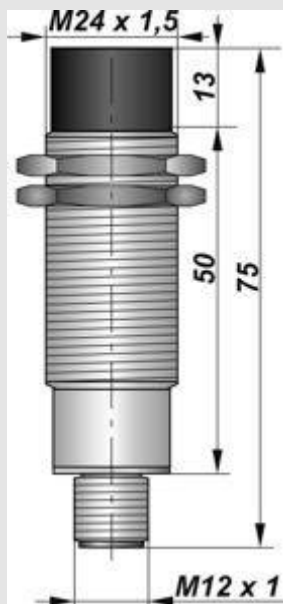
|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.  | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.     | 500...1000 Ом                      |
| Номин. сопротив нагрузки выкл.     | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                         | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды       | -25...+75°C                        |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96    | IP67                               |
| Способ подключения                 | клеммная коробка                   |
| Материал корпуса                   | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |
| Способ монтажа                     | выносной                           |



## Индуктивные датчики типа «Naur» типоразмер: M24x1,5-I02772



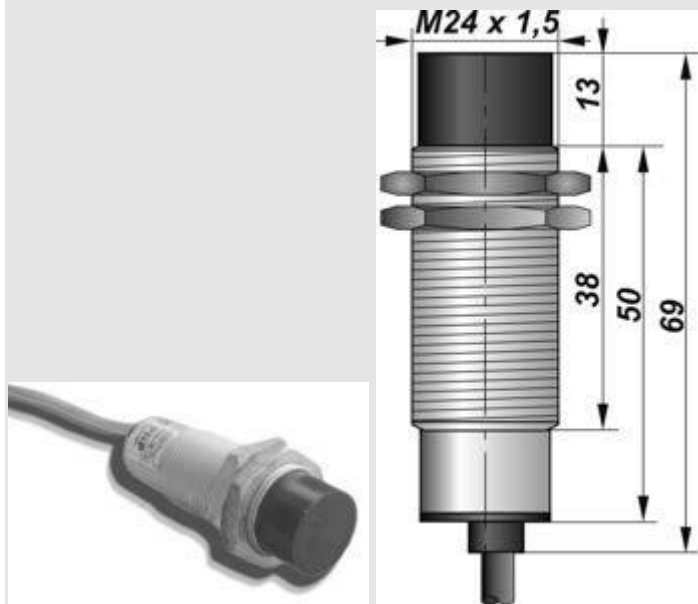
ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ ТИПА «NAMUR»



| Наименование                       | Код             |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>SNI 496-10-D-P12</b>            | <b>I02772</b>   |
| Типоразмер                         | M24X1,5         |
| Расстояние действия номин.         | 10 мм           |
| Расстояние действия гарант.        | 0...8,2 мм      |
| Частота переключения макс.         | 250 Гц          |
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC        |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В        |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В           |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%    |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА    |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА |

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Нормир. значение сигнала на вкл.  | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл. | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.    | 500...1000 Ом                      |
| Номин. сопротив нагрузки выкл.    | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                        | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды      | -25...+75°C                        |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96   | IP67                               |
| Способ подключения                | разъем                             |
| Материал корпуса                  | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |
| Способ монтажа                    | выносной                           |

## Индуктивные датчики типа «Naur» типоразмер: M24x1,5- I02771



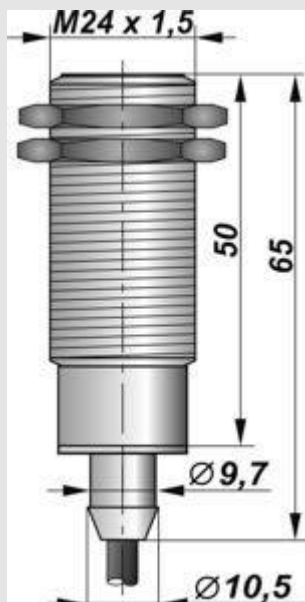
| Наименование                       | Код             |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>SNI 496-10-D</b>                | <b>I02771</b>   |
| Типоразмер                         | M24X1,5         |
| Расстояние действия номин.         | 10 мм           |
| Расстояние действия гарант.        | 0...8,2 мм      |
| Частота переключения макс.         | 250 Гц          |
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC        |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В        |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В           |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%    |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА    |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА |

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Нормир. значение сигнала на вкл.  | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл. | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.    | 500...1000 Ом                      |
| Номин. сопротив нагрузки выкл.    | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                        | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды      | -25...+75°C                        |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96   | IP67                               |
| Способ подключения                | кабель                             |
| Материал корпуса                  | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |
| Способ монтажа                    | выносной                           |

## Индуктивные датчики типа «Naur» типоразмер: M24x1,5-I02770



ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ ТИПА «NAMUR»



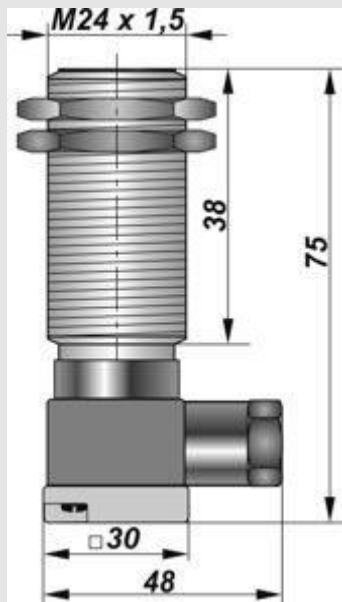
| Наименование                       | Код             |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>SNI 493-7-D</b>                 | <b>I02770</b>   |
| Типоразмер                         | M24X1,5         |
| Расстояние действия номин.         | 7 мм            |
| Расстояние действия гарант.        | 0...6,3 мм      |
| Частота переключения макс.         | 500 Гц          |
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC        |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В        |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В           |
| Пulsация питающего напряжения      | не более 10%    |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА    |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА |

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Нормир. значение сигнала на вкл.  | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл. | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.    | 500...1000 Ом                      |
| Номин. сопротив нагрузки выкл.    | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                        | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды      | -25...+75°C                        |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96   | IP67                               |
| Способ подключения                | кабель со штуцером                 |
| Материал корпуса                  | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |
| Способ монтажа                    | невыносной                         |

## Индуктивные датчики типа «NAMUR» типоразмер: M24x1,5-I02769



ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ ТИПА «NAMUR»



| Наименование                       | Код             |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>SNI 49-7-D-K</b>                | <b>I02769</b>   |
| Типоразмер                         | M24X1,5         |
| Расстояние действия номин.         | 7 мм            |
| Расстояние действия гарант.        | 0...6,3 мм      |
| Частота переключения макс.         | 500 Гц          |
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC        |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В        |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В           |
| Пulsация питающего напряжения      | не более 10%    |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА    |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА          |

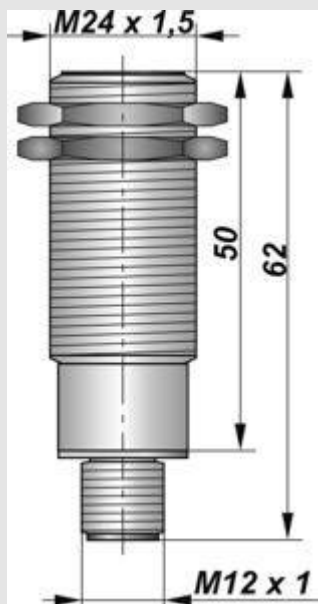


|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Нормир. значение сигнала на откл. | 1,5 мА                                |
| Сопротивление нагрузки выключ.    | 500...1000 Ом                         |
| Номин. сопротив нагрузки выкл.    | 1000 Ом                               |
| Гистерезис                        | не более 15%                          |
| Температура окружающей среды      | -25...+75°C                           |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96   | IP67                                  |
| Способ подключения                | клеммная коробка                      |
| Материал корпуса                  | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид<br>ПА6 |
| Способ монтажа                    | невыносной                            |

## Индуктивные датчики типа «Naur» типоразмер: M24x1,5-I02768



ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ ТИПА «NAMUR»



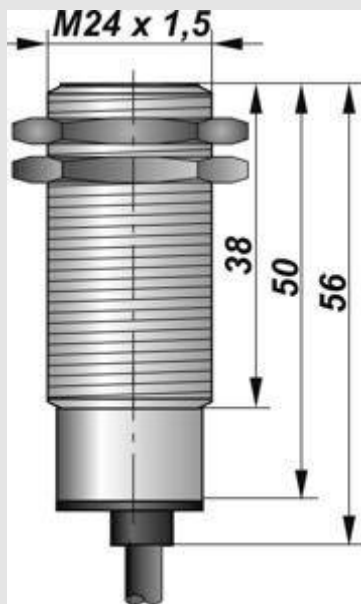
| Наименование                       | Код             |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>SNI 49-7-D-P12</b>              | <b>I02768</b>   |
| Типоразмер                         | M24X1,5         |
| Расстояние действия номин.         | 7 мм            |
| Расстояние действия гарант.        | 0...6,3 мм      |
| Частота переключения макс.         | 500 Гц          |
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC        |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В        |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В           |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%    |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА    |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА          |

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Нормир. значение сигнала на откл. | 1,5 мА                                |
| Сопротивление нагрузки выключ.    | 500...1000 Ом                         |
| Номин. сопротив нагрузки выкл.    | 1000 Ом                               |
| Гистерезис                        | не более 15%                          |
| Температура окружающей среды      | -25...+75°C                           |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96   | IP67                                  |
| Способ подключения                | разъем                                |
| Материал корпуса                  | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид<br>ПА6 |
| Способ монтажа                    | невыносной                            |

## Индуктивные датчики типа «Naur» типоразмер: M24x1,5- I02767



ДАТЧИКИ БЕСКОНТАКТНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ ТИПА «NAMUR»

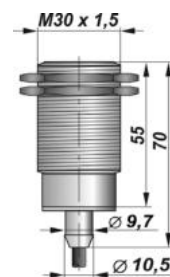
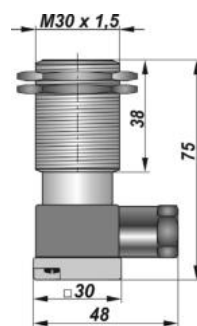
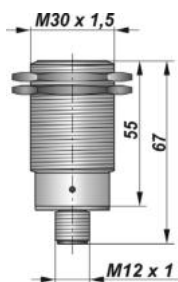
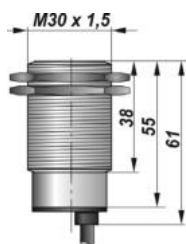


| Наименование                       | Код             |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>SNI 49-7-D</b>                  | <b>I02767</b>   |
| Типоразмер                         | M24X1,5         |
| Расстояние действия номин.         | 7 мм            |
| Расстояние действия гарант.        | 0...6,3 мм      |
| Частота переключения макс.         | 500 Гц          |
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC        |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В        |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В           |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%    |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА    |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА          |

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Нормир. значение сигнала на откл. | 1,5 мА                                |
| Сопротивление нагрузки выключ.    | 500...1000 Ом                         |
| Номин. сопротив нагрузки выкл.    | 1000 Ом                               |
| Гистерезис                        | не более 15%                          |
| Температура окружающей среды      | -25...+75°C                           |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96   | IP67                                  |
| Способ подключения                | кабель                                |
| Материал корпуса                  | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид<br>ПА6 |
| Способ монтажа                    | невыносной                            |

## Типоразмер

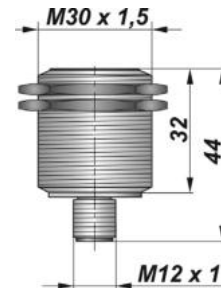
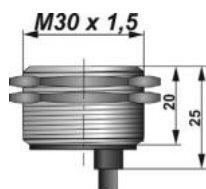
## M30 X 1,5



|                             | Наименование | Код    | Наименование    | Код    | Наименование     | Код    | Наименование       | Код    |
|-----------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
|                             | SNI 25-10-D  | I02775 | SNI 25-10-D-P12 | I02776 | SNI 25-10-D-K    | I02777 | SNI 26-10-D        | I02778 |
| Расстояние действия номин.  | 10 мм        |        | 10 мм           |        | 10 мм            |        | 10 мм              |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...9 мм     |        | 0...9 мм        |        | 0...9 мм         |        | 0...9 мм           |        |
| Частота переключения макс.  | 300 Гц       |        | 300 Гц          |        | 300 Гц           |        | 300 Гц             |        |
| Способ подключения          | кабель       |        | разъем          |        | клеммная коробка |        | кабель со штуцером |        |
| Способ монтажа              | невыносной   |        | невыносной      |        | невыносной       |        | невыносной         |        |

## Типоразмер

## M30 X 1,5



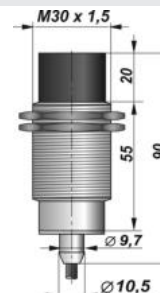
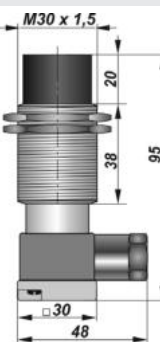
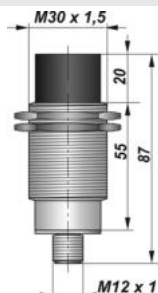
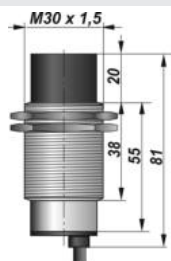
|                             | Наименование | Код    | Наименование     | Код    | Наименование | Код    | Наименование    | Код    |
|-----------------------------|--------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|-----------------|--------|
|                             | SNI 29S-10-D | I02779 | SNI 29S-10-D-P12 | I02780 | SNI 29-10-D  | I02781 | SNI 29-10-D-P12 | I02782 |
| Расстояние действия номин.  | 10 мм        |        | 10 мм            |        | 10 мм        |        | 10 мм           |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...9 мм     |        | 0...9 мм         |        | 0...9 мм     |        | 0...9 мм        |        |
| Частота переключения макс.  | 300 Гц       |        | 300 Гц           |        | 300 Гц       |        | 300 Гц          |        |
| Способ подключения          | кабель       |        | разъем           |        | кабель       |        | разъем          |        |
| Способ монтажа              | невыносной   |        | невыносной       |        | невыносной   |        | невыносной      |        |

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов     | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                  | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.           | 8,2 В                              |
| Пulsация питающего напряжения       | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия  | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии  | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.    | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.   | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.      | 500...1000 Ом                      |
| Номин. сопротивление нагрузки выкл. | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                          | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды        | -25...+75 °C                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96     | IP67                               |
| Материал корпуса                    | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |



Типоразмер

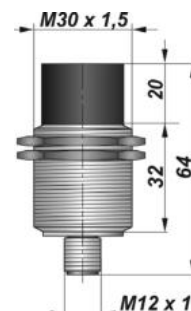
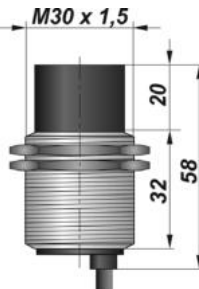
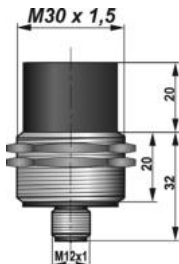
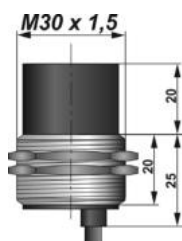
M30 X 1,5



| Наименование                | Код       | Наименование                | Код       | Наименование                | Код              | Наименование                | Код                |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|
| SNI 27-15-D                 | I02783    | SNI 27-15-D-P12             | I02784    | SNI 27-15-D-K               | I02785           | SNI 28-15-D                 | I02786             |
| Расстояние действия номин.  | 15 мм     | Расстояние действия номин.  | 15 мм     | Расстояние действия номин.  | 15 мм            | Расстояние действия номин.  | 15 мм              |
| Расстояние действия гарант. | 0...13 мм | Расстояние действия гарант. | 0...13 мм | Расстояние действия гарант. | 0...13 мм        | Расстояние действия гарант. | 0...13 мм          |
| Частота переключения макс.  | 100 Гц    | Частота переключения макс.  | 100 Гц    | Частота переключения макс.  | 100 Гц           | Частота переключения макс.  | 100 Гц             |
| Способ подключения          | кабель    | Способ подключения          | разъем    | Способ подключения          | клеммная коробка | Способ подключения          | кабель со штуцером |
| Способ монтажа              | выносной  | Способ монтажа              | выносной  | Способ монтажа              | выносной         | Способ монтажа              | выносной           |

Типоразмер

M30 X 1,5

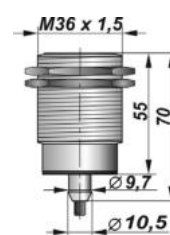
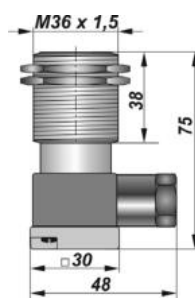
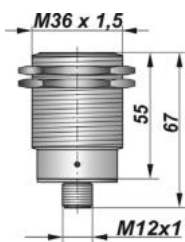
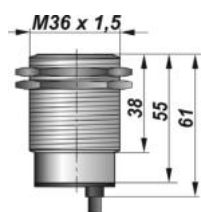


| Наименование                | Код       | Наименование                | Код       | Наименование                | Код       | Наименование                | Код       |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| SNI 31S-15-D                | I02787    | SNI 31S-15-D-P12            | I02788    | SNI 31-15-D                 | I02789    | SNI 31-15-D-P12             | I02790    |
| Расстояние действия номин.  | 15 мм     | Расстояние действия номин.  | 15 мм     | Расстояние действия номин.  | 15 мм     | Расстояние действия номин.  | 15 мм     |
| Расстояние действия гарант. | 0...13 мм | Расстояние действия гарант. | 0...13 мм | Расстояние действия гарант. | 0...13 мм | Расстояние действия гарант. | 0...13 мм |
| Частота переключения макс.  | 100 Гц    | Частота переключения макс.  | 100 Гц    | Частота переключения макс.  | 100 Гц    | Частота переключения макс.  | 100 Гц    |
| Способ подключения          | кабель    | Способ подключения          | разъем    | Способ подключения          | кабель    | Способ подключения          | разъем    |
| Способ монтажа              | выносной  | Способ монтажа              | выносной  | Способ монтажа              | выносной  | Способ монтажа              | выносной  |

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В                              |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.  | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.     | 500...1000 Ом                      |
| Номин сопротив нагрузки выкл.      | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                         | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды       | -25...+75 °С                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96    | IP67                               |
| Материал корпуса                   | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |

## Типоразмер

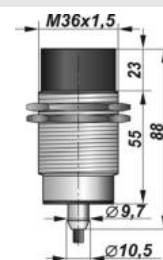
## M30 X 1,5



|                             | Наименование | Код    | Наименование    | Код    | Наименование     | Код    | Наименование       | Код    |
|-----------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
|                             | SNI 50-12-D  | I02791 | SNI 50-12-D-P12 | I02792 | SNI 50-12-D-K    | I02793 | SNI 51-12-D        | I02794 |
| Расстояние действия номин.  | 12 мм        |        | 12 мм           |        | 12 мм            |        | 12 мм              |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...10,6 мм  |        | 0...10,6 мм     |        | 0...10,6 мм      |        | 0...10,6 мм        |        |
| Частота переключения макс.  | 250 Гц       |        | 250 Гц          |        | 250 Гц           |        | 250 Гц             |        |
| Способ подключения          | кабель       |        | разъем          |        | клеммная коробка |        | кабель со штуцером |        |
| Способ монтажа              | нвыносной    |        | нвыносной       |        | нвыносной        |        | нвыносной          |        |

## Типоразмер

## M36 X 1,5



|                             | Наименование | Код    | Наименование    | Код    | Наименование     | Код    | Наименование       | Код    |
|-----------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|--------|
|                             | SNI 52-20-D  | I02795 | SNI 52-20-D-P12 | I02796 | SNI 52-20-D-K    | I02797 | SNI 53-20-D        | I02798 |
| Расстояние действия номин.  | 20 мм        |        | 20 мм           |        | 20 мм            |        | 20 мм              |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...17,2 мм  |        | 0...17,2 мм     |        | 0...17,2 мм      |        | 0...17,2 мм        |        |
| Частота переключения макс.  | 100 Гц       |        | 100 Гц          |        | 100 Гц           |        | 100 Гц             |        |
| Способ подключения          | кабель       |        | разъем          |        | клеммная коробка |        | кабель со штуцером |        |
| Способ монтажа              | выносной     |        | выносной        |        | выносной         |        | выносной           |        |

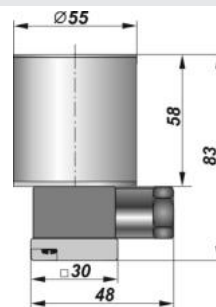
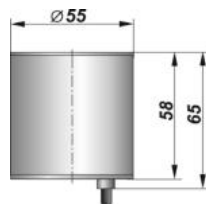
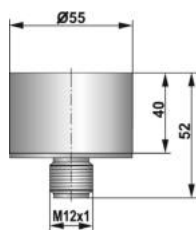
|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В                              |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.  | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.     | 500...1000 Ом                      |
| Номин. сопротив. нагрузки выкл.    | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                         | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды       | -25...+75 °С                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96    | IP67                               |
| Материал корпуса                   | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |





Типоразмер

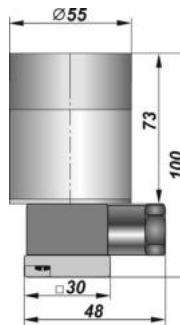
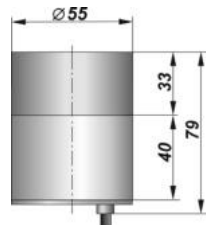
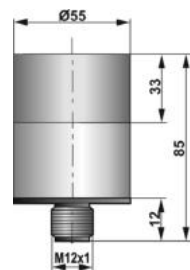
Ø 55



|                             | Наименование     | Код    | Наименование | Код    | Наименование     | Код    |
|-----------------------------|------------------|--------|--------------|--------|------------------|--------|
|                             | SNI 54S-25-D-P12 | I02799 | SNI 54-25-D  | I02800 | SNI 54-25-D-K    | I02801 |
| Расстояние действия номин.  | 25 мм            |        | 25 мм        |        | 25 мм            |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...20 мм        |        | 0...20 мм    |        | 0...20 мм        |        |
| Частота переключения макс.  | 200 Гц           |        | 200 Гц       |        | 200 Гц           |        |
| Способ подключения          | разъем           |        | кабель       |        | клеммная коробка |        |
| Способ монтажа              | невыносной       |        | невыносной   |        | невыносной       |        |

Типоразмер

Ø 55

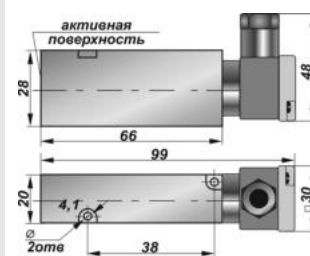
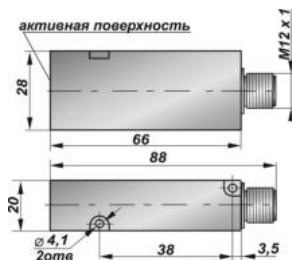


|                             | Наименование     | Код    | Наименование | Код    | Наименование     | Код    |
|-----------------------------|------------------|--------|--------------|--------|------------------|--------|
|                             | SNI 55S-35-D-P12 | I02802 | SNI 55-35-D  | I02803 | SNI 55-35-D-K    | I02804 |
| Расстояние действия номин.  | 35 мм            |        | 35 мм        |        | 35 мм            |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...28 мм        |        | 0...28 мм    |        | 0...28 мм        |        |
| Частота переключения макс.  | 100 Гц           |        | 100 Гц       |        | 100 Гц           |        |
| Способ подключения          | разъем           |        | кабель       |        | клеммная коробка |        |
| Способ монтажа              | выносной         |        | выносной     |        | выносной         |        |

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В                              |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.  | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.     | 500...1000 Ом                      |
| Номин сопротив нагрузки выкл.      | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                         | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды       | -25...+75 °С                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96    | IP67                               |
| Материал корпуса                   | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |

## Типоразмер

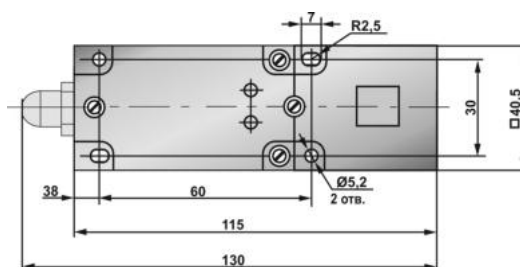
## 66 X 28 X 20



|                             | Наименование | Код    | Наименование    | Код    | Наименование     | Код    |
|-----------------------------|--------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|
|                             | SNI 33-5-PL  | I02805 | SNI 33-5-PL-P12 | I02806 | SNI 33-5-PL-K    | I02807 |
| Расстояние действия номин.  | 5 мм         |        | 5 мм            |        | 5 мм             |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...4,5 мм   |        | 0...4,5 мм      |        | 0...4,5 мм       |        |
| Частота переключения макс.  | 600 Гц       |        | 600 Гц          |        | 600 Гц           |        |
| Способ подключения          | кабель       |        | разъем          |        | клеммная коробка |        |
| Способ монтажа              | нвыносной    |        | нвыносной       |        | нвыносной        |        |

## Типоразмер

## 130 X 40,5 X 40,5



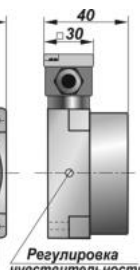
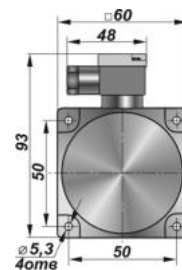
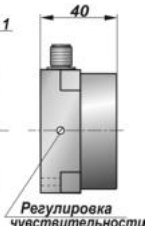
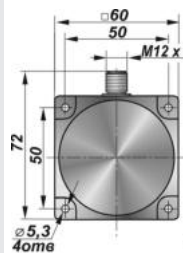
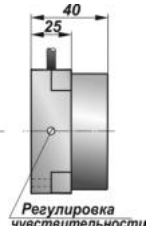
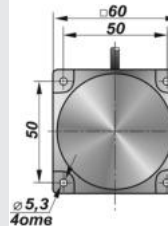
|                             | Наименование       | Код    |
|-----------------------------|--------------------|--------|
|                             | SNI 400-20-PA      | I02808 |
| Расстояние действия номин.  | 20 мм              |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...17 мм          |        |
| Частота переключения макс.  | 200 Гц             |        |
| Способ подключения          | кабель со штуцером |        |
| Способ монтажа              | выносной           |        |

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов    | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                 | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.          | 8,2 В                              |
| Пульсация питающего напряжения     | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.   | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.  | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.     | 500...1000 Ом                      |
| Номин сопротив нагрузки выкл.      | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                         | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды       | -25...+75 °С                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96    | IP67                               |
| Материал корпуса                   | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |



Типоразмер

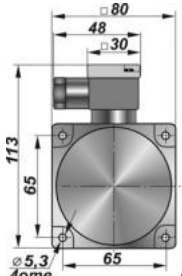
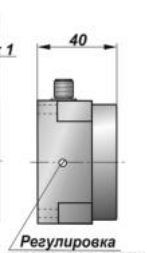
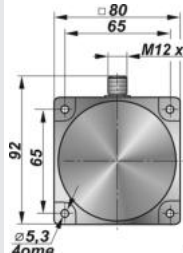
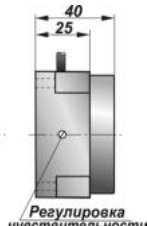
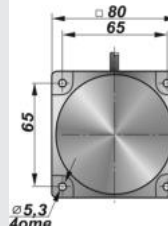
60 X 60 X 40



|                             | Наименование | Код    | Наименование     | Код    | Наименование     | Код    |
|-----------------------------|--------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
|                             | SNI 38-15-PL | I02809 | SNI 38-15-PL-P12 | I02810 | SNI 38-15-PL-K   | I02811 |
| Расстояние действия номин.  | 15 мм        |        | 15 мм            |        | 15 мм            |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...12 мм    |        | 0...12 мм        |        | 0...12 мм        |        |
| Частота переключения макс.  | 200 Гц       |        | 200 Гц           |        | 200 Гц           |        |
| Способ подключения          | кабель       |        | разъем           |        | клеммная коробка |        |
| Способ монтажа              | невыносной   |        | невыносной       |        | невыносной       |        |

Типоразмер

80 X 80 X 40



|                             | Наименование | Код    | Наименование     | Код    | Наименование     | Код    |
|-----------------------------|--------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
|                             | SNI 40-25-PL | I02812 | SNI 40-15-PL-P12 | I02813 | SNI 40-15-PL-K   | I02814 |
| Расстояние действия номин.  | 25 мм        |        | 25 мм            |        | 25 мм            |        |
| Расстояние действия гарант. | 0...20 мм    |        | 0...20 мм        |        | 0...20 мм        |        |
| Частота переключения макс.  | 100 Гц       |        | 100 Гц           |        | 100 Гц           |        |
| Способ подключения          | кабель       |        | разъем           |        | клеммная коробка |        |
| Способ монтажа              | выносной     |        | выносной         |        | выносной         |        |

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Функция переключающих элементов     | NAMUR NC                           |
| Напряжение питания                  | 7,7...9В                           |
| Напряжение питания номин.           | 8,2 В                              |
| Пульсация питающего напряжения      | не более 10%                       |
| Знач. тока выкл-ля без воздействия  | более 2,2 мА                       |
| Знач. тока выкл-ля при воздействии  | не более 1,0 мА                    |
| Нормир. значение сигнала на вкл.    | 1,8 мА                             |
| Нормир. значение сигнала на откл.   | 1,5 мА                             |
| Сопротивление нагрузки выключ.      | 500...1000 Ом                      |
| Номин. сопротивление нагрузки выкл. | 1000 Ом                            |
| Гистерезис                          | не более 15%                       |
| Температура окружающей среды        | -25...+75 °С                       |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96     | IP67                               |
| Материал корпуса                    | Л63, Д16Т, 12Х18Н10Т, полиамид ПА6 |

<https://www.abn.by/> info@abn.by