

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://induction.nt-rt.ru> || эл. почта: ick@nt-rt.ru

NAMUR OExialICT4, OExialICT6

NAMUR

NAMUR

БАРЬЕРЫ ИСКРОЗАЩИТЫ ТИПА NAMUR

Технические характеристики



()

52350.11-2005:

- 0ExialICT4
- 0ExialICT6

ia»
31\11

30 85210-2002.

« 1 »

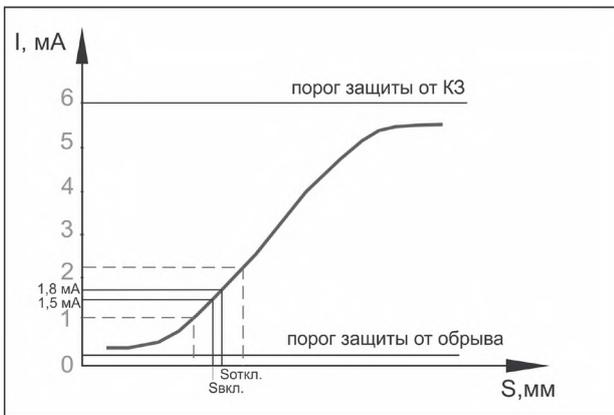
5 0,5
2,2 -

1,0

BIN

[ExiaJIIC
012/2011 «

».



	1		RНарп.,
	< 1,0	7,7...9	500...1000
	^ 2,2	7,7...9	500...1000
	1,5	8,2	1000
	1,8	8,2	1000

«NAMUR»

50

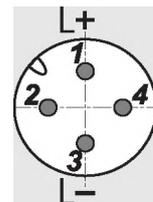
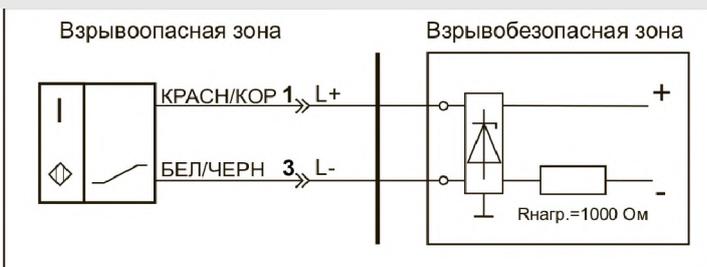
SNI

() BIN.

L:

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

где R - максимально допустимое сопротивление, Ом
 S - сечение провода, мм²
 ρ_0 - удельное сопротивление провода, Ом/мм (для меди $\rho_0 = 0,0175 \text{ Ом мм}^2/\text{м}$)



Li=5

: Ui= 9 , li=9 , Pi=20 , Ci=20 ,

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;

PA – полиамид ПА6;

L – Латунь Л63;

PL – Пластмасса

СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ: _____

нет значения – кабель 1,5м;

3 – кабель 3м;

P8 – разъем М8х1;

P12 – разъем М12х1;

PC4 – разъем РС4;

K – 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)

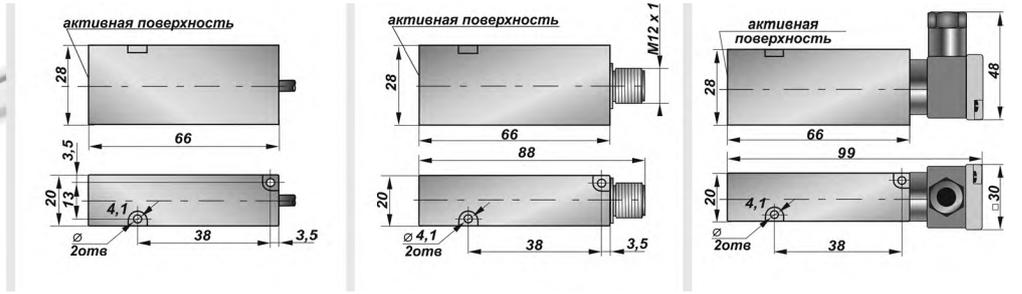
1 – 1 МПа;

2 – 2 МПа;

.....

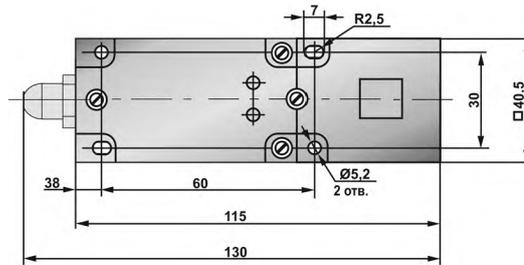
50 – 50 МПа

66 X 28 X 20



	SNI 33-5-PL	I02805	SNI 33-5-PL-P12	I02806	SNI 33-5-PL-K	I02807
	5		5		5	
	0...4,5		0...4,5		0...4,5	
	600		600		600	

130 X 40,5 X 40,5

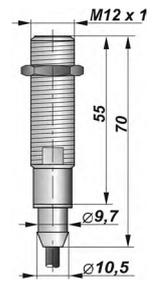
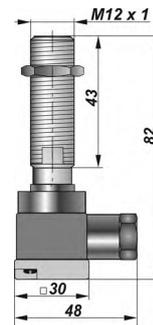
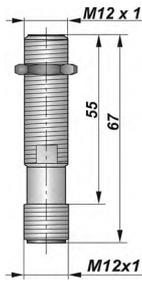
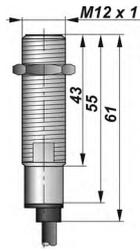


	SNI 400-20-PA	I02808
	20	
	0...17	
	200	

	namur nc
	7,7...9
	8,2
	10%
	2,2
	1,0
	1,8
	1,5
	500...1000
	1000
	15%
	-25...+75 °
14254-96	IP67
	63, 16, 12 18 10, 6

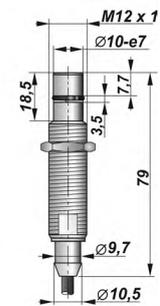
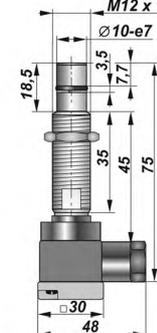
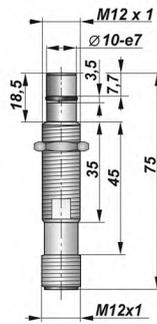
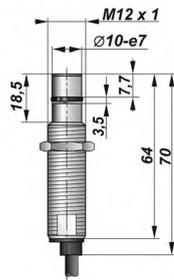
«NAMUR»

12 1



SNI 01D-1.5-D	I02815 SNI 01D-1.5-D-P12	I02816 SNI 01D-1.5-D-K	I02817 SNI 02D-1.5-D	I02818
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
0...1,3	0...1,3	0...1,3	0...1,3	0...1,3
1500	1500	1500	1500	1500

M12 1



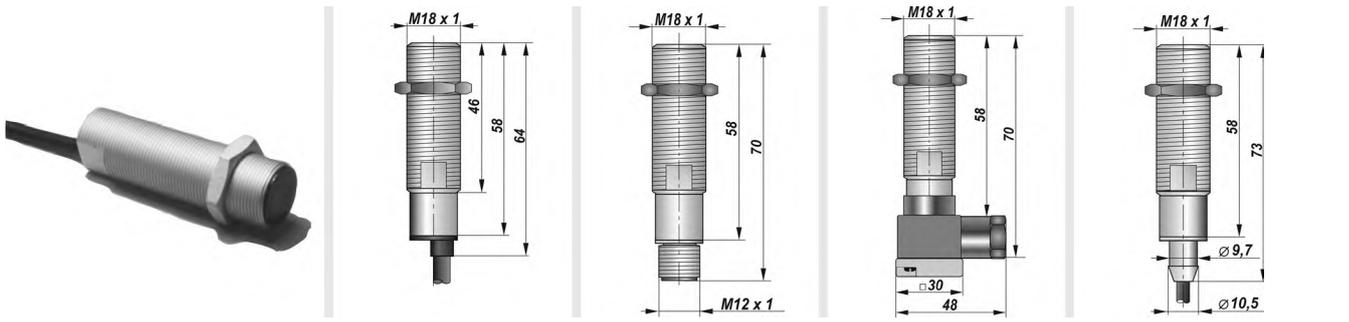
SNI 03D-1.5-S	I02819 SNI 03D-1.5-S-P12	I02820 SNI 03D-1.5-S-K	I02821 SNI 04D-1.5-S	I02822
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
0...1,3	0...1,3	0...1,3	0...1,3	0...1,3
1500	1500	1500	1500	1500

	namur nc
	7,7...9
	8,2
	10%
	2,2
	1,0
	1,8
	1,5
	500...1000
	1000
	15%
	-25...+75 °
14254-96	IP67
	63, 16, 12 18 10, 6

: SNI-03D-1.5-S-50, "50"-

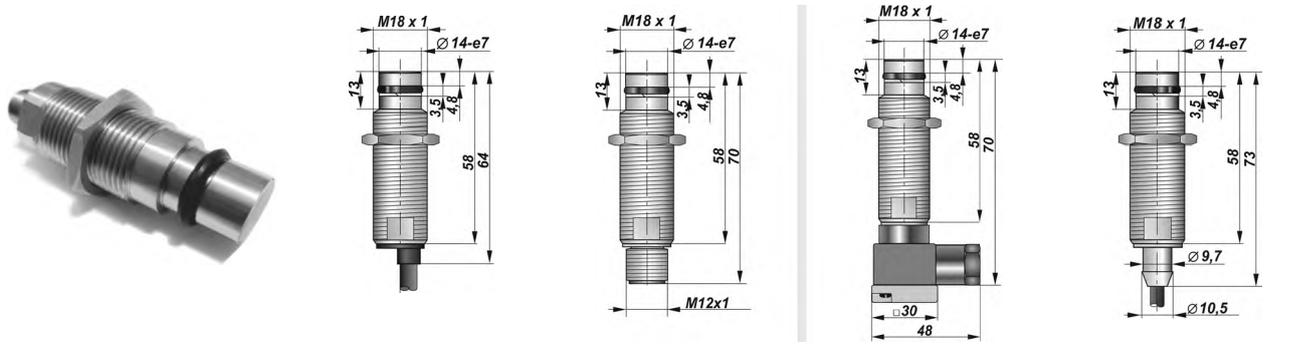
«NAMUR»

M18 X 1



	SNI 05D-4-D	I02823 SNI 05D-4-D-P12	I02824 SNI 05D-4-D-K	I02825 SNI 10D-4-D	I02826
	4	4	4	4	
	0...3,5	0...3,5	0...3,5	0...3,5	
	600	600	600	600	

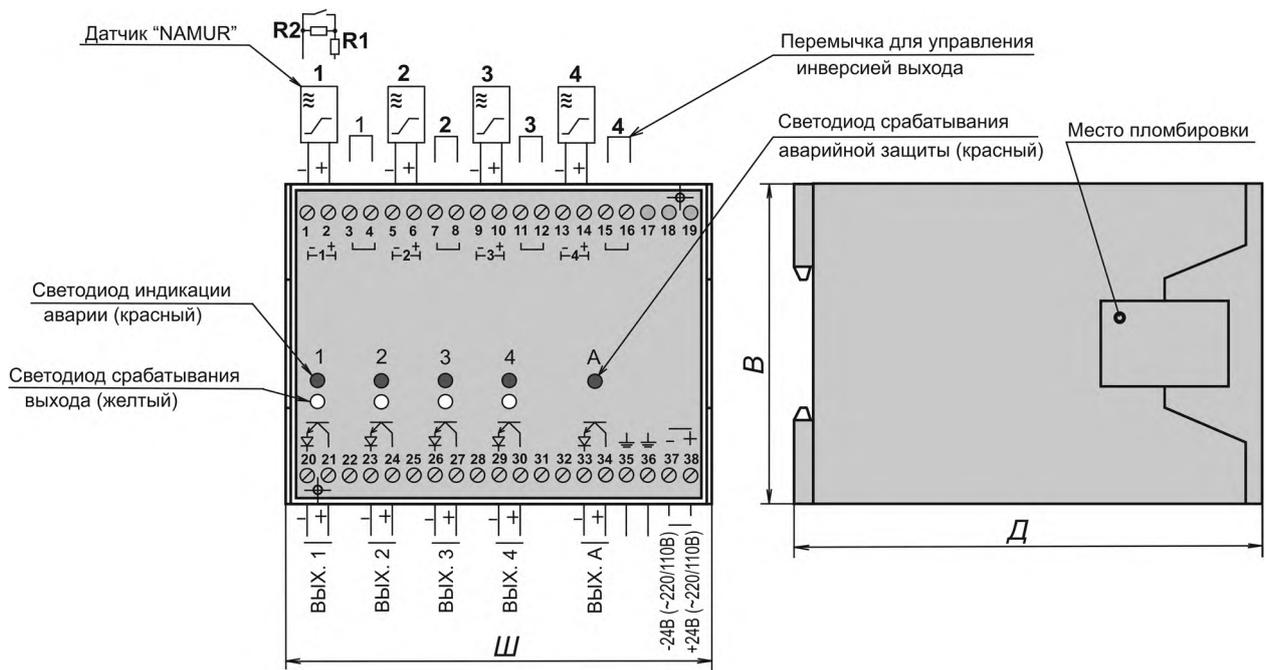
M18 X 1



	SNI 11 D-1,5-S	I02827 SNI 11D-1,5-S-P12	I02828 SNI 11D-1,5-S-K	I0282 SNI 12D-1,5-S	I02830
	1,5	1,5	1,5	1,5	
	0...1,3	0...1,3	0...1,3	0...1,3	
	1500	1500	1500	1500	

	namur nc
	7,7...9
	8,2
	10%
	2,2
	1,0
	1,8
	1,5
	500...1000
	1000
	15%
	-25...+75 °
14254-96	IP67
	63, 16, 12 18 10, 6

: SNI-12D-1,5-S-50, "50".



	() ,	'
BIN1	45 75 110	0,2
BIN2	70 75 110	0,25
BIN3	70 75 110	0,3
BIN4	100 75 110	0,4

BIN 3 - 2V - 2R - EE - DC24 - T

ТИП БАРЬЕРА: _____

BIN – барьер искрозащитный типа «NAMUR»

КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ДАТЧИКОВ: _____

1...4

КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫХОДОВ: _____

1...4

КОЛИЧЕСТВО РЕЛЕЙНЫХ ВЫХОДОВ: _____

1...4

ТИП АВАРИЙНОГО ВЫХОДА: _____

ER – релейный выход;

EE – электронный выход

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: _____

DC24 – напряжение 24В постоянного тока;

AC110 – напряжение 110В переменного тока;

AC220 – напряжение 220В переменного тока

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: _____

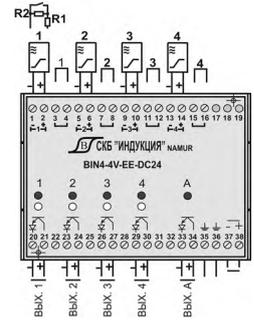
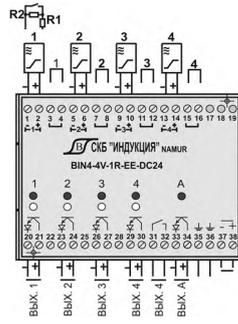
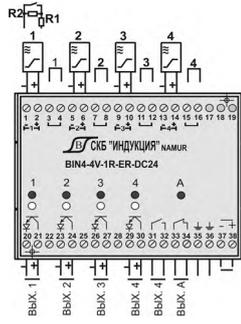
нет значения – стандартный от 0С до +60С;

T – от -25С..+70С)

		Источник сигнала		Режим “РАБОТА”				Режим “АВАРИЯ”			
		Датчик “NAMUR”	Механический контакт	Состояние рабочего выхода		Состояние аварийного выхода		Состояние рабочего выхода		Состояние аварийного выхода	
				Оптрон	Реле	Оптрон	Реле	Оптрон	Реле	Оптрон	Реле
Прямой режим выходного тока	В активной зоне объект										
	В активной зоне объект отсутствует										
Инверсный режим выходного тока	В активной зоне объект										
	В активной зоне объект отсутствует										

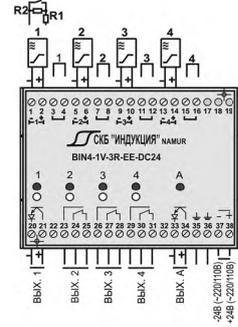
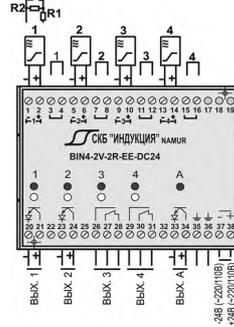
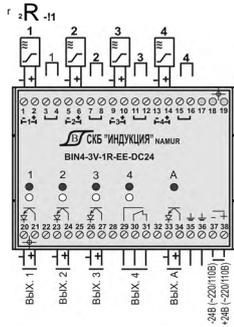
Таблица – состояние выходов барьера искрозащитного в зависимости от режима работы

100 75 110



BIN4-4V-1R-ER-DC24(AC110;220)	B00001	BIN4-4V-1 R-EE-DC24(AC110;220)	B00002	BIN4-4V-EE-DC24(AC110;220)
-	4	4	4	4
	4	4	4	4
	1	1	1	1

100 75 110

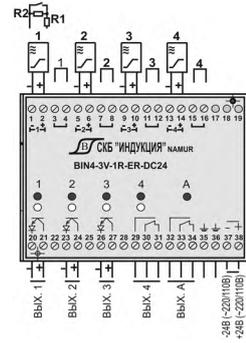
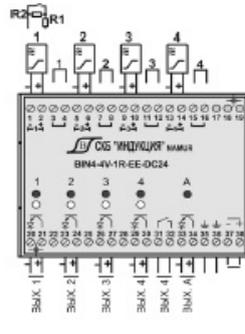
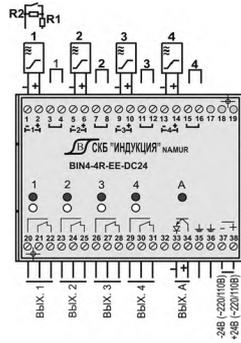


BIN4-3V-1R-EE-DC24(AC110;220)	B00004	BIN4-2V-2R-EE-DC24(AC110;220)	B00005	BIN4-1V-3R-EE-DC24(AC110;220)
-	4	4	4	4
	3	2	1	1
	1	2	3	3

: R2/R1=10, R1=1...2, R2=1...20

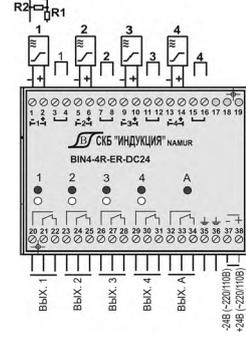
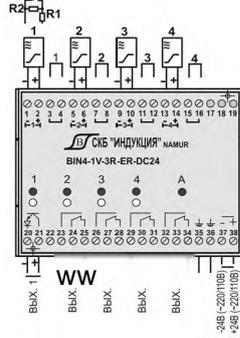
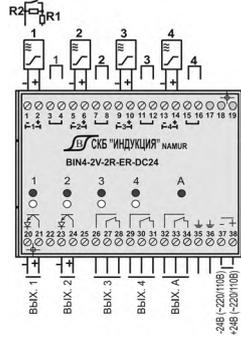
	24 DC, 110, 220
	7,7...9
	8,2
	1,55...1,75
	2,2
	1000
	6
	0,1
	50 DC
	230 AC/ 60B DC
	50
	1 (cos φ) = 0,7
	0...+ 60°
	DIN -

100 75 110



BIN4-4R-EE-DC24(AC110;220)	B00007	BIN4-4V-1R-EE-DC24(AC110;220)	B00008	BIN4-3V-1R-ER-DC24(AC110;220)
-	4	4	4	4
	4	4	4	4
	-	-	-	1

100 75 110



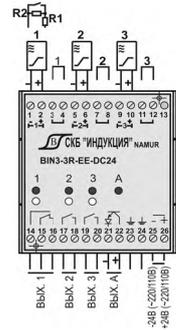
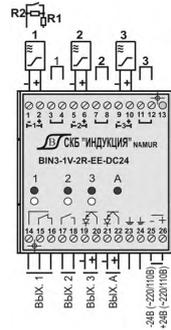
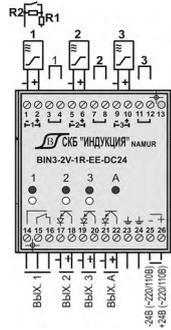
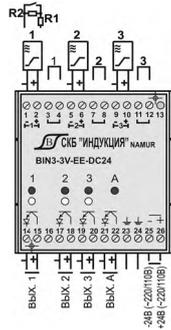
BIN4-2V-2R-ER-DC24(AC110;220)	B00010	BIN4-1V-3R-ER-DC24(AC110;220)	B00011	BIN4-4R-ER-DC24(AC110;220)
-	4	4	4	4
	2	1	4	4
	2	3	-	-

: R2/R1=10, R1=1...2, R2=1...20

	24	DC, 110B AC, 220B AC
		7,7...9
		8,2
		1,55...1,75
		2,2
		1000
		6
		0,1
		50 DC
		230B AC/ 60B DC
		50
		1 (cos if =0,7)
		0...+ 60'
		DIN -

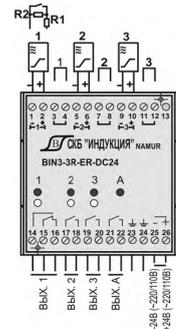
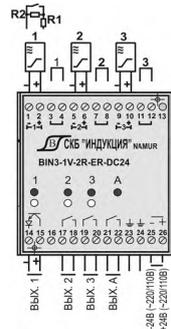
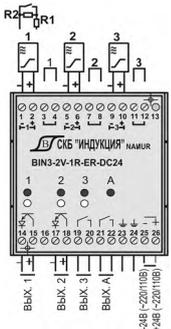
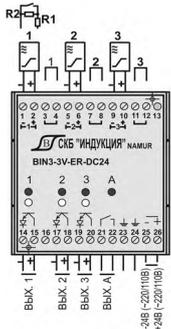
«NAMUR»

70 75 110



BIN3-3V-EE-DC24(AC110;220)	B00013 BIN3-2V-1R-EE-DC24(AC110;220)	B00014 BIN3-1V-2R-EE-DC24(AC110;220)	B00015 BIN3-3R-EE-DC24(AC110;220)	B00016
-	3 3	3	3	
	3 2	1	3	
	- 1	2	-	

70 75 110

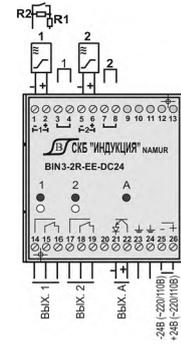
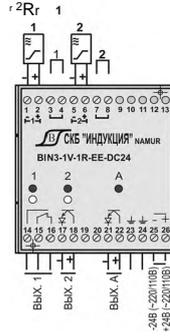
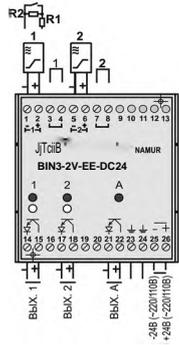


BIN3-3V-ER-DC24(AC110;220)	B00017 BIN3-2V-1R-ER-DC24(AC110;220)	B00018 BIN3-1V-2R-ER-DC24(AC110;220)	B00019 BIN3-3R-ER-DC24(AC110;220)	B00020
-	3 3		13	
	3 2		2-	
	- 1			

: R2/R1=10, R1=1...2, R2=1...20

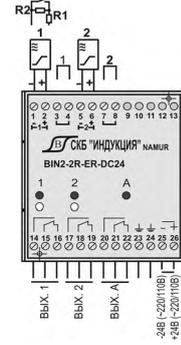
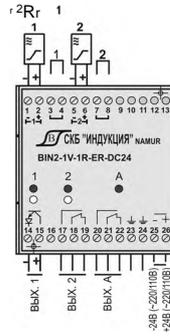
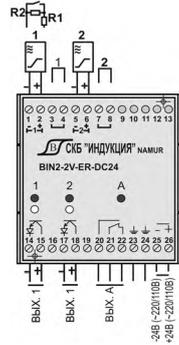
	24 DC, 110B AC, 220B AC
	7,7...9
	8,2
	1,55...1,75
	2,2
	1000
	6
	0,1
	50 DC
	230B AC/ 60B DC
	50
	1 (cos if =0,7)
	0...+ 60
	DIN -

70 75 110



	B00021	B00022	B00023
BIN2-2V-EE-DC24(AC110;220)	2	2	2
	2	1	2
	-	1	-

70 75 110



	B00024	B00025	B00026
BIN2-2V-ER-DC24(AC110;220)	2	2	2
	2	1	2
	-	1	-

: R2/R1=10, R1=1...2, R2=1...20

	24 DC, 110B AC, 220B AC
	7,7...9
	8,2
	1,55...1,75
	2,2
	1000
	6
	0,1
	50 DC
	230B AC/ 60B DC
	50
	1 (cos =0,7)
	0...+ 60"
	DIN -

«NAMUR»

45x75x110



BIN1-1V-EE-DC24(AC110;220)	B00027	BIN1-1R-EE-DC24(AC110;220)	B00028
-	1	1	-
	1	1	
	-	-	

45x75x110



BIN1-1V-ER-DC24(AC110;220)	B00029	BIN1-1R-ER-DC24(AC110;220)	B00030
-	1	1	-
	1	1	
	-	-	

: R2/R1=10, R1=1...2, R2=1...20

	24 DC, 110B AC, 220B AC
	7,7...9
	8,2
	1,55...1,75
	2,2
	1000
	6
	0,1
	50 DC
	230B AC/ 60B DC
	50
	1 (cos if =0,7)
	0...+ 60°
	DIN -

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://induction.nt-rt.ru> || эл. почта: ick@nt-rt.ru