

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

31\11 ia»

30 85210-2002.

« 1 »

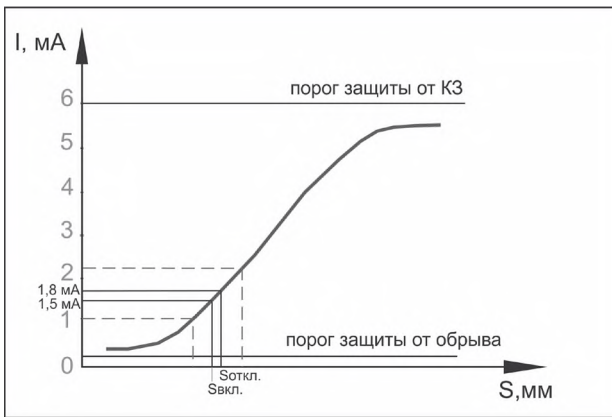
5 0,5
2,2 -

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

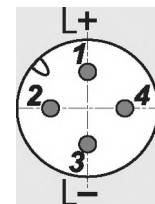
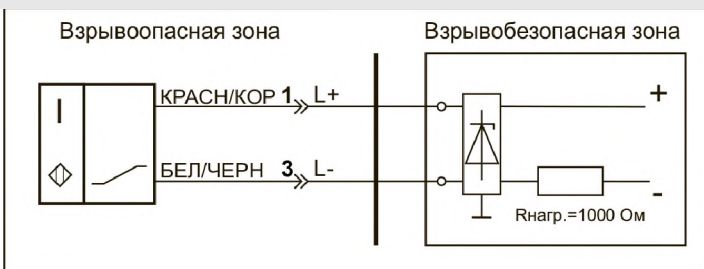
SNI

() 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 $\rho_0 = 0,0175$ Ом мм²/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;

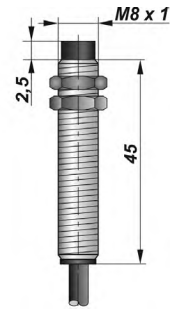
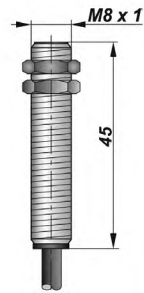
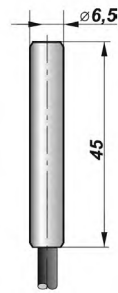
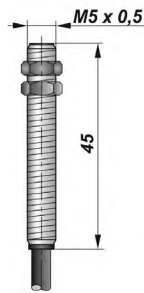
.....

50 – 50 МПа

M5

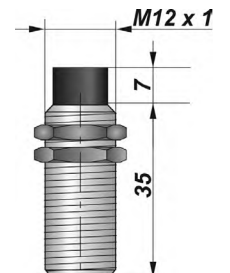
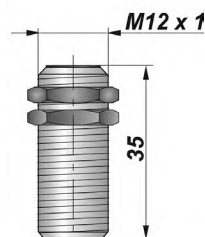
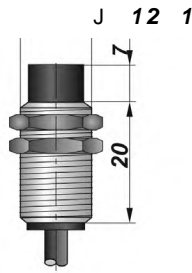
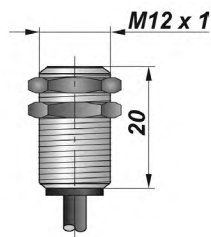
06,5

8



SNI 00-1,2-L	I02719 SNI 90C-1,5-L	I02720 SNI 81-1,5-L	I02721 SNI 82-2,5-L	I02722
1,2	1,5	1,5	2,5	
0...0,9	0...1,2	0...1,2	0...2	
2000	1600	1500	1300	

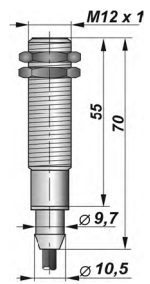
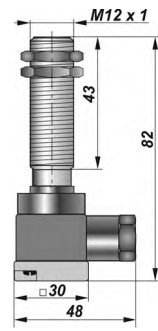
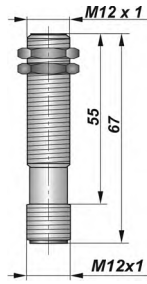
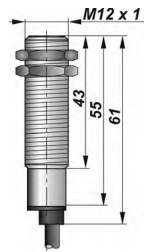
M12



SNI 05S-2-D	I02723 SNI 07S-4-D	I02724 SNI 05S-2-D-P12	I02725 SNI 07-4-D-P12	I02726
2	4	2	4	
0...1,6	0...3,2	0...1,6	0...3,2	
900	600	1000	600	

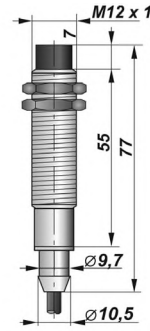
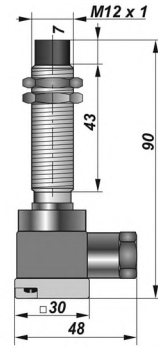
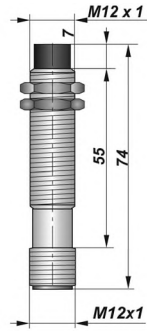
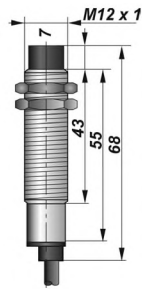
	namur nc
	7,7...9
	8,2
	10%
	2,2
	1,0
	1,8
	1,5
	500...1000
	1000
	15%
	-25...+75 °
14254-96	IP67
	63, 16, 12 18 10 , 6

M12 1



SNI 01-2-D	I02727	SNI 01-2-D-P12	I02728	SNI 01-2-D-K	I0272	SNI 02-2-D	I02730
2		2		2		2	
0...1,6		0...1,6		0...1,6		0...1,6	
900		900		900		900	

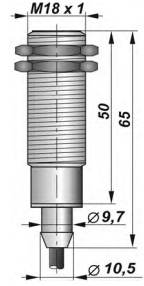
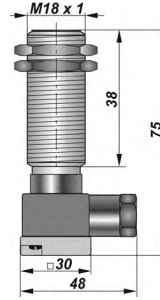
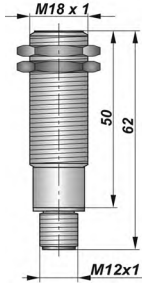
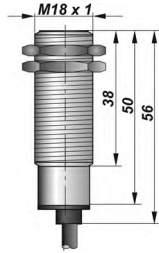
M12 1



SNI 03-4-D	I02731	SNI 03-4-D-P12	I02732	SNI 03-4-D-K	I02733	SNI 04-4-D	I02734
4		4		4		4	
0...3,2		0...3,2		0...3,2		0...3,2	
600		600		600		600	

		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		

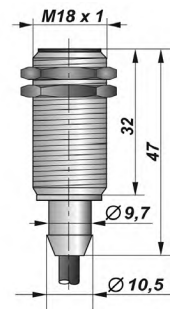
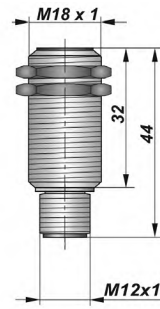
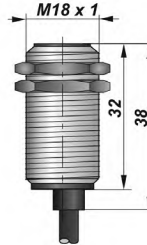
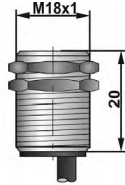
M18 1



SNI 09-5-D	I02735	SNI 09-5-D-P12	I02736	SNI 09-5-D-K	I02737	SNI 10-5-D	I02738
5		5		5		5	
0...4,5		0...4,5		0...4,5		0...4,5	
600		600		600		600	

k /

M18 1

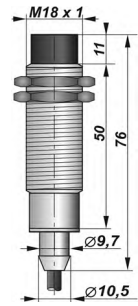
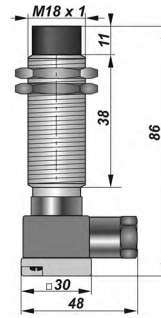
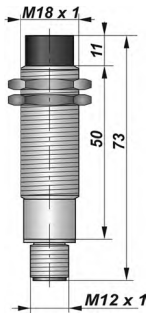
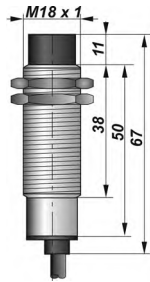


SNI 13S-5-D	I02739	SNI 13-5-D	I02740	SNI 13-5-D-P12	I02741	SNI 14-5-D	I02742
5		5		5		5	
0...4,5		0...4,5		0...4,5		0...4,5	
600		600		600		600	

^4

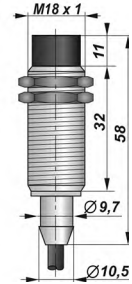
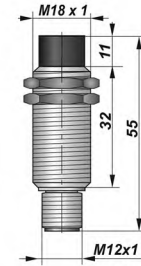
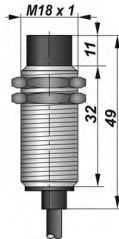
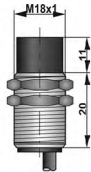
	namur nc
	7,7...9
	8,2
	10%
	2,2
	1,0
	1,8
	1,5
	500...1000
	1000
	15%
	-25...+75 °
14254-96	IP67
	63, 16 , 12 18 10 , 6

M18 1



	SNI 11-8-D	I02743	SNI 11-8-D -P12	I02744	SNI 11-8-D -K	I02745	SNI 12-8-D	I02746
	8		8		8		8	
	0...7,2		0...7,2		0...7,2		0...7,2	
	300		300		300		300	

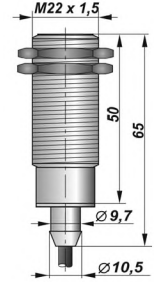
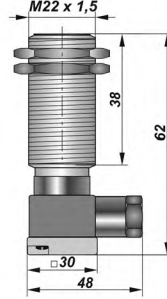
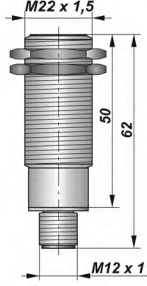
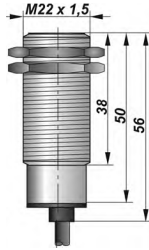
M18 1



	SNI 15S-8-D	I02747	SNI 15-8-D	I02748	SNI 15-8-D -P12	I02749	SNI 16-8-D	I02750
	8		8		8		8	
	0...7,2		0...7,2		0...7,2		0...7,2	
	300		300		300		300	

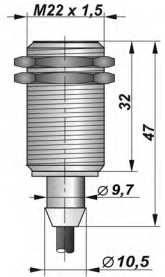
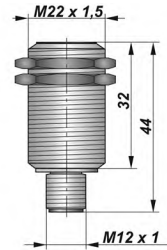
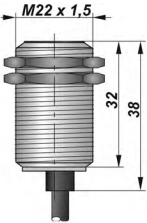
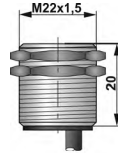
					namur nc			
					7,7...9			
					8,2			
					10%			
					2,2			
					1,0			
					1,8			
					1,5			
					500...1000			
					1000			
					15%			
					-25...+75 °			
	14254-96				IP67			
					63, 16, 12 18 10,		6	

M22 X 1,5



SNI 17-7-D	I02751	SNI 17-7-D-P12	I02752	SNI 17-7-D-K	I02753	SNI 18-7-D	I02754
7		7		7		7	
0...6.3		0...6.3		0...6.3		0...6.3	
500		500		500		500	


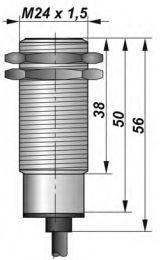
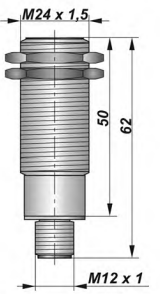
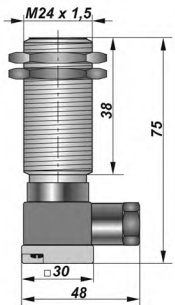
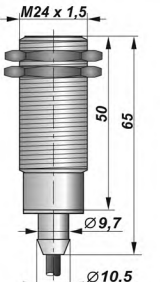
M22 X 1,5



SNI 21S-7-D	I02755	SNI 21-7-D	I02756	SNI 21-7-D-P12	I02757	SNI 22-7-D	I02758
7		7		7		7	
0...6.3		0...6.3		0...6.3		0...6.3	
500		500		500		500	
4	~ /nj						


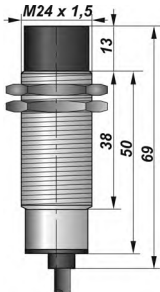
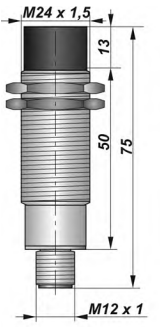
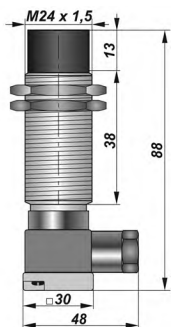
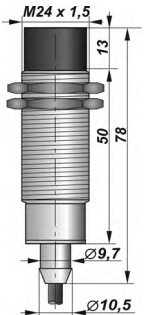
	namur nc						
	7.7...9						
	8.2						
	10%						
	2.2						
	1.0						
	1.8						
	1.5						
	500...1000						
	1000						
	15%						
	-25...+75 °						
14254-96	IP67						
	63	16	12	18	10		6

M22 X 1,5

	SNI 49-7-D	I02767	SNI 49-7-D-P12	I02768	SNI 49-7-D-K	I02769	SNI 493-7-D	I02770
	7		7		7		7	
	0..6,3		0..6,3		0..6,3		0..6,3	
	500		500		500		500	

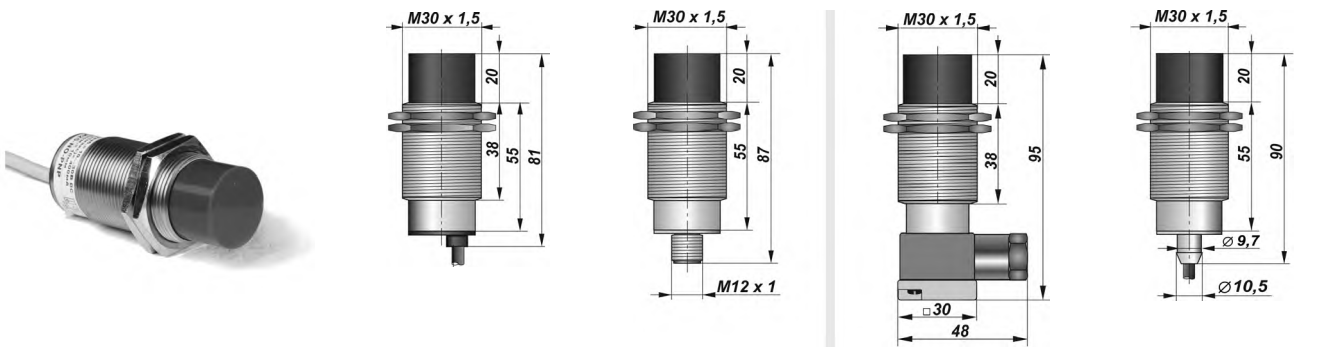
M22 X 1,5

	SNI 496-10-D	I02771	SNI 496-10-D-P12	I02772	SNI 496-10-D-K	I02773	SNI 497-10-D	I02774
	10		10		10		10	
	0...8,2		0...8,2		0...8,2		0...8,2	
	250		250		250		250	

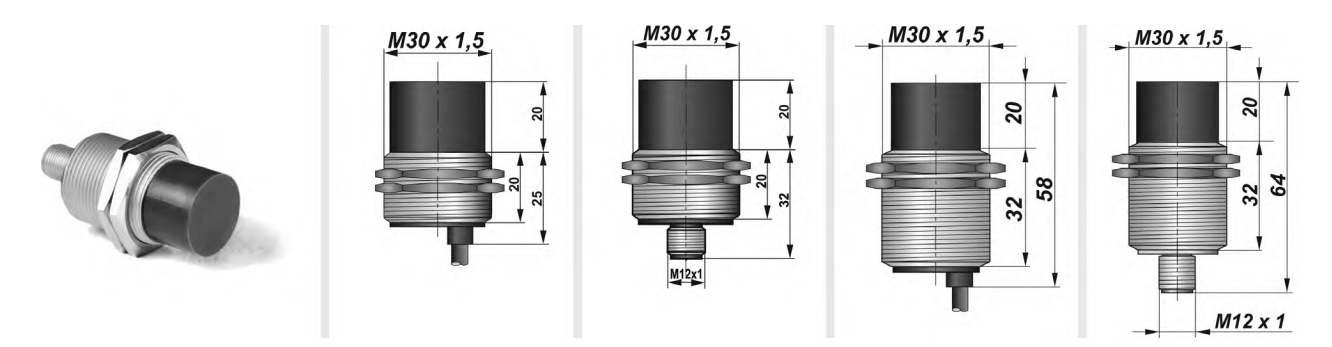
		namur nc
		7,7...9
		8,2
		10%
		2,2
		1,0
		1,8
		1,5
		500...1000
		1000
		15%
		-25...+75 °
14254-96		IP67
		63, 16, 12 18 10, 6

M30 X 1,5



SNI 27-15-D	I02783	SNI 27-15-D-P12	I02784	SNI 27-15-D-K	I02785	SNI 28-15-D	I02786
15		15		15		15	
0...13		0...13		0...13		0...13	
100		100		100		100	

M30 X 1,5

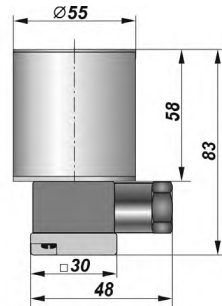
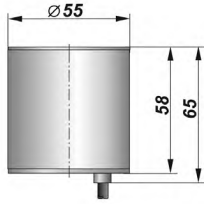
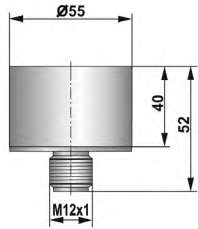


SNI 31S-15-D	I02787	SNI 31S-15-D-P12	I02788	SNI 31-15-D	I02789	SNI 31-15-D-P12	I02790
15		15		15		15	
0...13		0...13		0...13		0...13	
100		100		100		100	

TM# xTM4

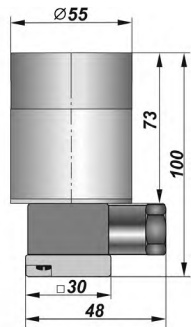
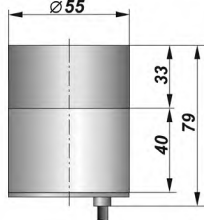
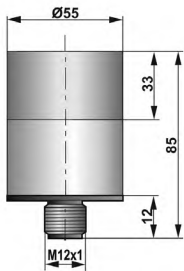
	namur nc
	7,7...9
	8,2
	10%
	2,2
	1,0
	1,8
	1,5
	500...1000
	1000
	15%
	-25...+75 °
14254-96	IP67
	63, 16, 12 18 10, 6

0 55



	SNI 54S-25-D-P12	I02799	SNI 54-25-D	I02800	SNI 54-25-D-K	I02801
·	25		25		25	
·	0...20		0...20		0...20	
·	200		200		200	

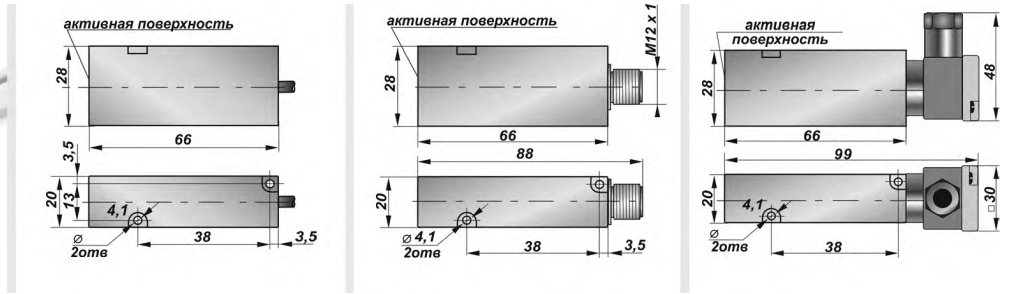
055



	SNI 55S-35-D-P12	I02802	SNI 55-35-D	I02803	SNI 55-35-D-K	I02804
·	35		35		35	
·	0...28		0...28		0...28	
·	100		100		100	

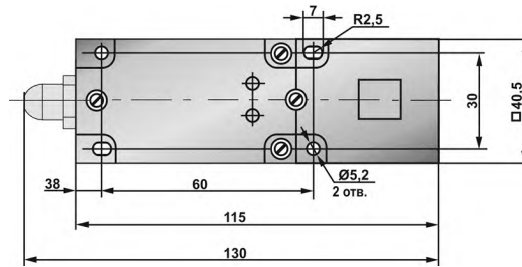
	namur nc
	7,7...9
	8,2
	10%
	2,2
	1,0
	1,8
	1,5
	500...1000
	1000
	15%
	-25...+75 °
14254-96	IP67
	63, 16 , 12 18 10 , 6

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	

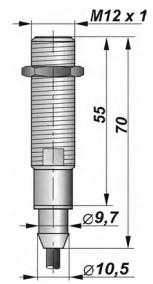
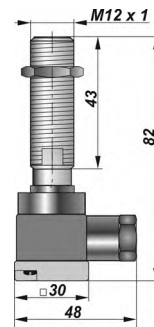
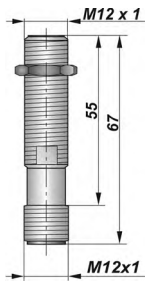
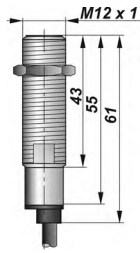
130 X 40,5 X 40,5



	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

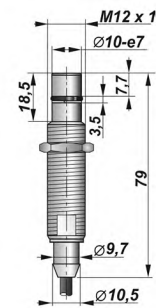
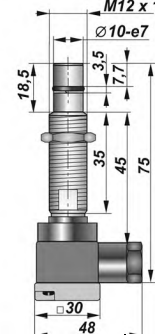
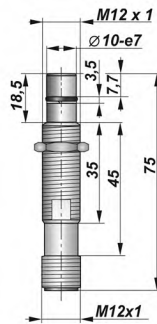
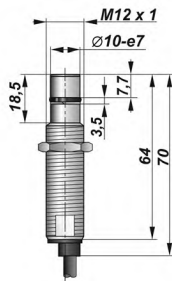
«NAMUR»

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	
0...1,3	0...1,3	0...1,3	0...1,3	
1500	1500	1500	1500	

M12 1



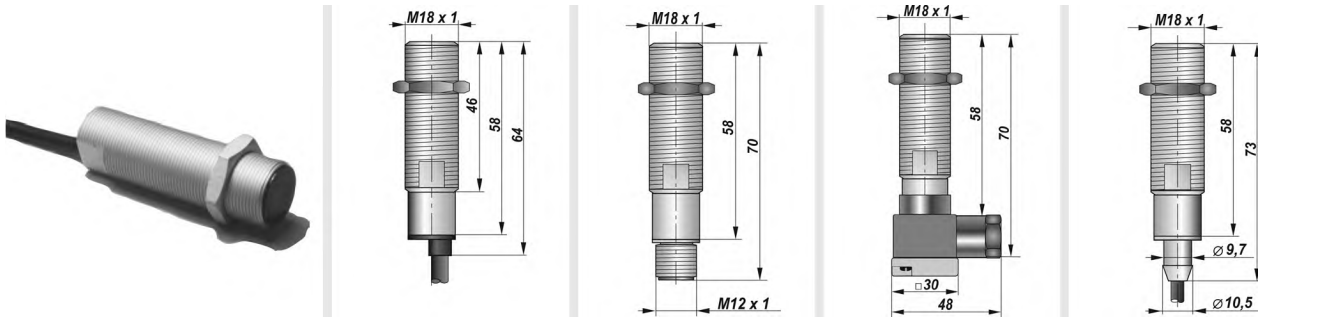
SNI 03D-1.5-S	I02819 SNI 03D-1.5-S-P12	I02820 SNI 03D-1.5-S-K	I02821 SNI 04D-1.5-S	I02822
1,5	1,5	1,5	1,5	
0...1,3	0...1,3	0...1,3	0...1,3	
1500	1500	1500	1500	

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

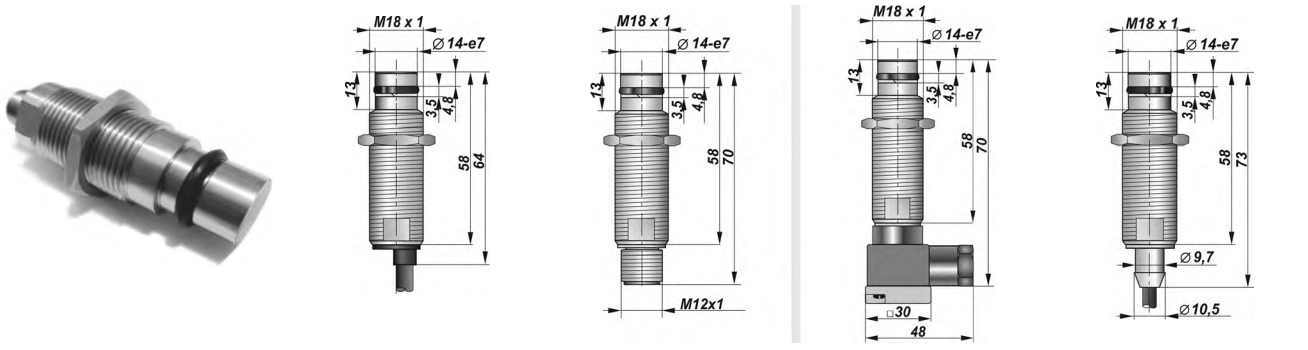
«NAMUR»

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



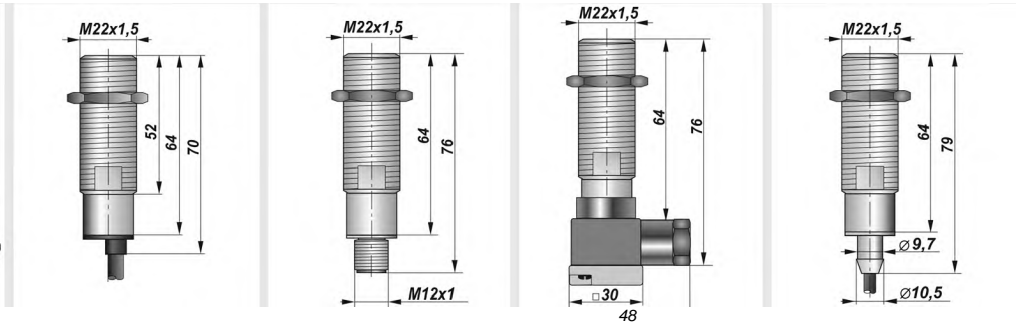
	SNI 11 D-1,5-S	I02827 SNI 11D-1,5-S-P12	I02828 SNI 11D-1,5-S-K	I0282 SNI 12D-1,5-S	I02830
	1,5	1,5	1,5	1,5	
	0...1,3	0...1,3	0...1,3	0...1,3	
	1500	1500	1500	1500	

	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"-

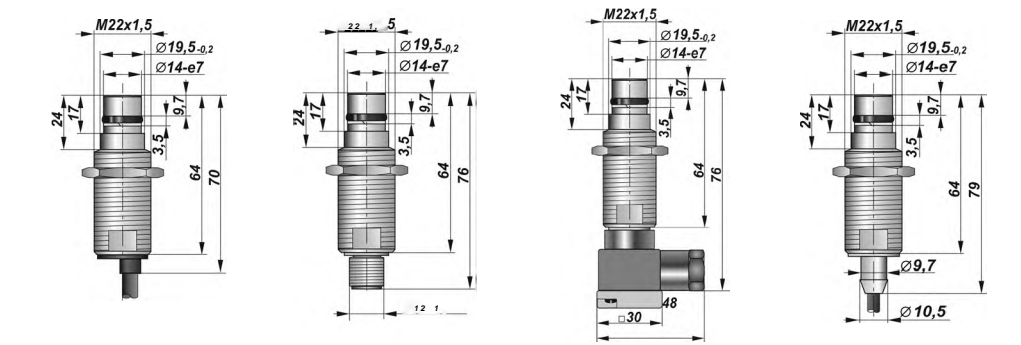
«NAMUR»

M22 X 1,5



	SNI 17D-6-D	I02831	SNI 17D-6-D-P12	I02832	SNI 17D-6-D-K	I02833	SNI 18D-6-D	I02834
	6		6		6		6	
	0...5,2		0...5,2		0...5,2		0...5,2	
	500		500		500		500	

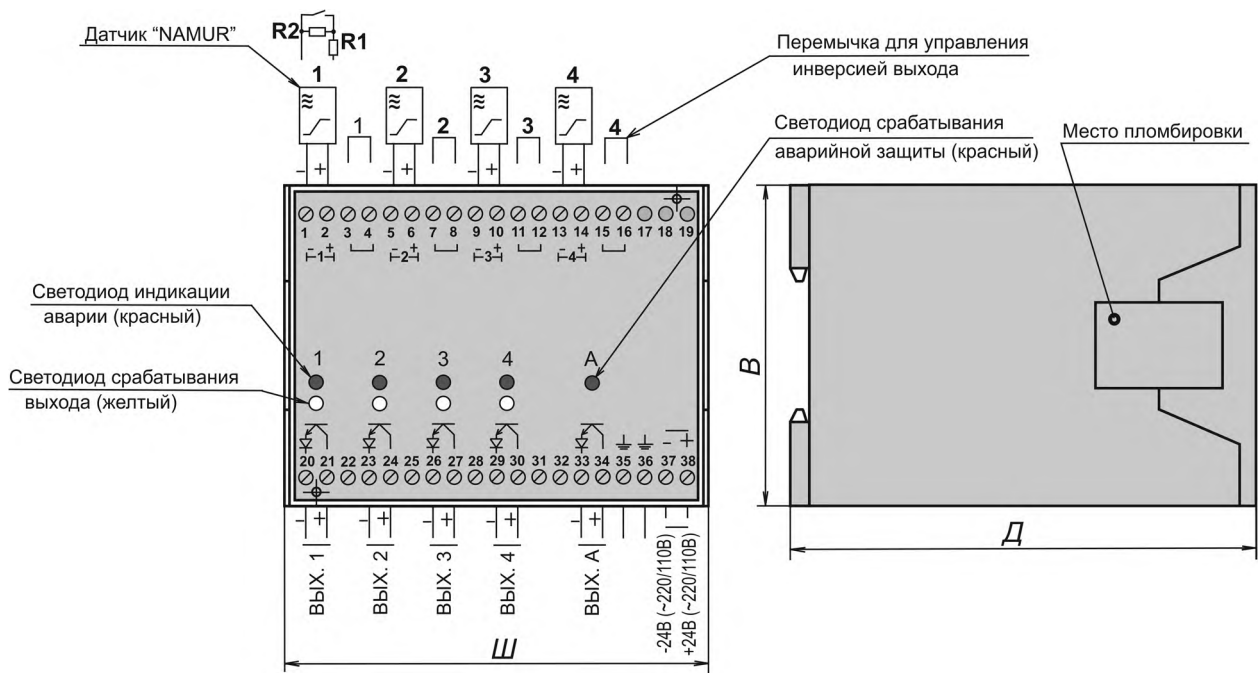
M22 X 1,5



	SNI 19D-3-S	I02835	SNI 19D-3-S-P12	I02836	SNI 19D-3-S-K	I02837	SNI 20D-3-S	I02838
	3		3		3		3	
	0...2,5		0...2,5		0...2,5		0...2,5	
	800		800		800		800	

		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-17D-6-D-P12-1, "1"-



	() ,	'
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: _____

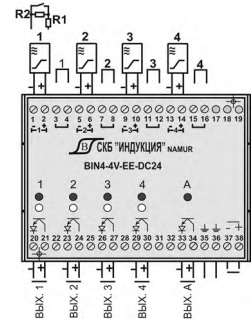
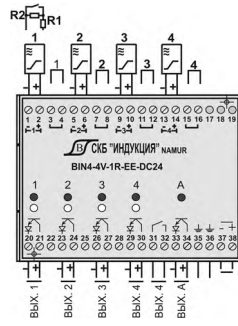
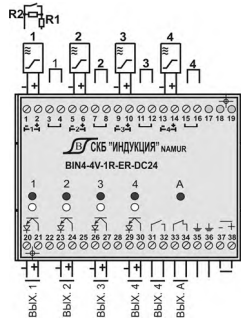
нет значения – стандартный от 0С до +60С;

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										

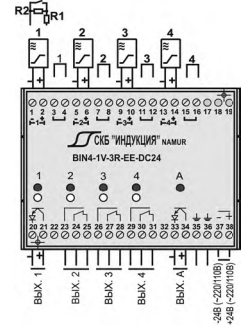
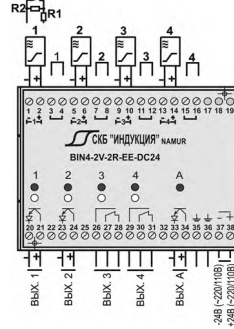
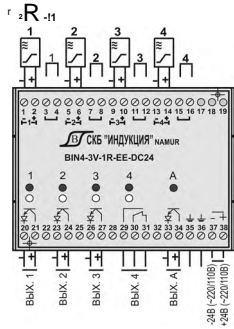
Таблица – состояние выходов барьера искрозащитного в зависимости от режима работы

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

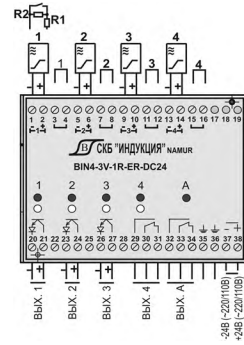
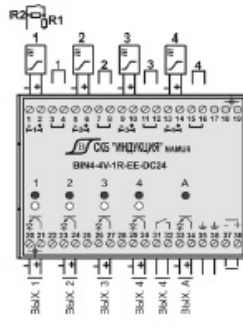
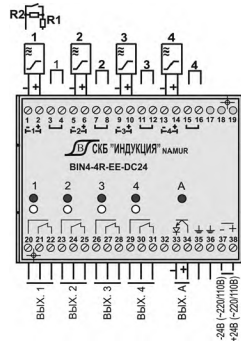


BIN4-3V-1R-EE-DC24(AC110;220)	B00004	BIN4-2V-2R-EE-DC24(AC110;220)	B00005	BIN4-1V-3R-EE-DC24(AC110;220)
-	4	4	4	4
	3	2	1	1
	1	2	3	3

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

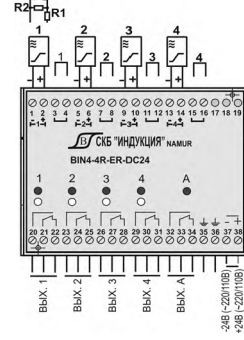
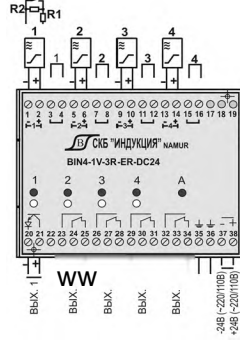
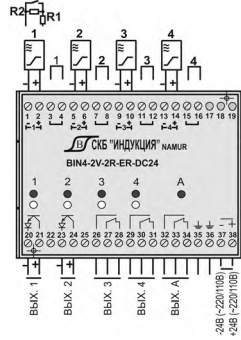
	24 DC, 110, 220
	7,7...9
	8,2
	1,55...1,75
	2,2
	1000
	6
	0,1
	50 DC
	230 AC/ 60B DC
	50
	1 (cos φ) = 0,7
	0...+ 60°
	DIN -

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)	B00009
-	4	4	4	4	1
	4	4	4	4	
	-	-	-	-	

100 75 110



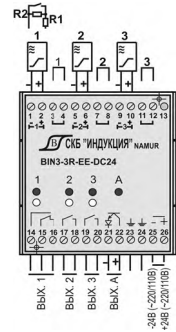
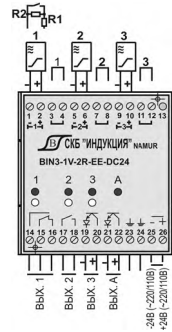
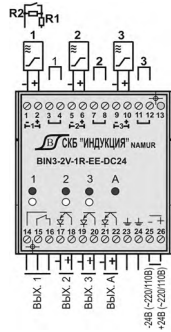
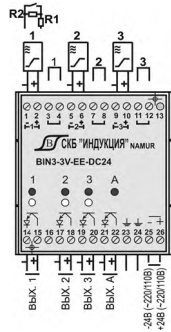
BIN4-2V-2R-ER-DC24(AC110;220)	B00010	BIN4-1V-3R-ER-DC24(AC110;220)	B00011	BIN4-4R-ER-DC24(AC110;220)	B00012
-	4	4	4	4	
	2	1	4	4	
	2	3	-	-	

: 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 -

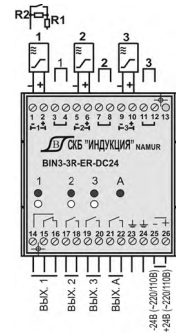
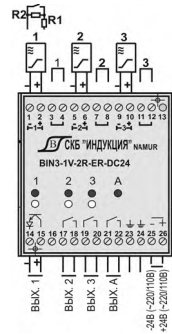
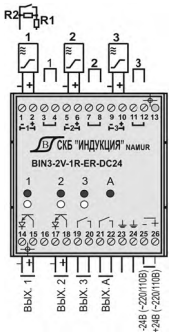
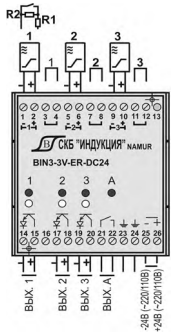
«NAMUR»

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

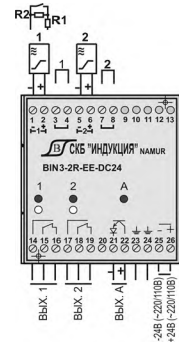
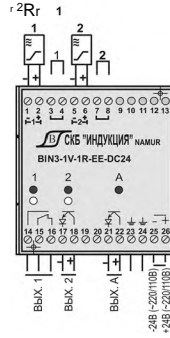
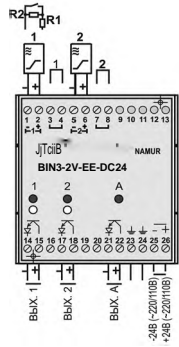


BIN3-3V-ER-DC24(AC110;220)	B00017 BIN3-2V-1R-ER-DC24(AC110;220)	B00018 BIN3-1V-2R-ER-DC24(AC110;220)	B00019 BIN3-3R-ER-DC24(AC110;220)	B00020
-	3 3		13	
	3 2		2-	
	- 1			

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

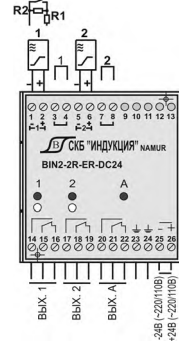
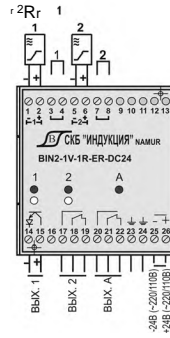
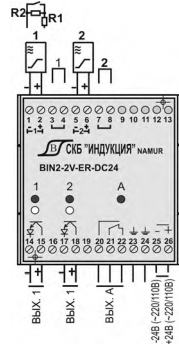
	24 DC, 110B AC, 220B AC
	7,7...9
	8,2
	1,55...1,75
	2,2
	1000
	6
	0,1
	50 DC
	230B AC/ 60B DC
	50
	1 (cos if =0,7)
	0...+ 60
	DIN -

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 -

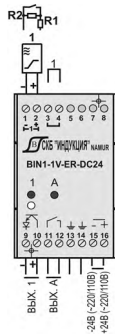
«NAMUR»

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