

**Блочные выключатели с элементами аварийного отключения по DIN EN 60204-1/VDE 0113**

- элементы переключения с принудительным размыканием по DIN EN 60204-1/VDE 0113
- двухкамерная система со степенью защиты IP 67: неизнашивающаяся мембрана с герметичной изоляцией от механизма толкателя и

- внутренней камеры
- не требующая ухода самосмазывающаяся направляющая толкателя во втулке
- для оптимальной надежности мы рекомендуем жесткий резцовый толкатель

**Блочные выключатели с индикацией функционирования**

- индикация функционирования для трех диапазонов напряжения на выбор

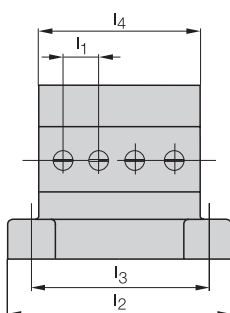
- защита от действия агрессивных охлаждающих и смазывающих жидких веществ, которые образуют смолы
- удаление отходов охлаждающих и смазывающих веществ

**Блочные выключатели с антикристаллизационным толкателем**

- возможно исполнение только в виде резца

**Варианты подключения**

- отверстие для ввода кабеля с резьбой M25x1,5 сбоку и во фланце (в поставку входят прокладки и заглушки)



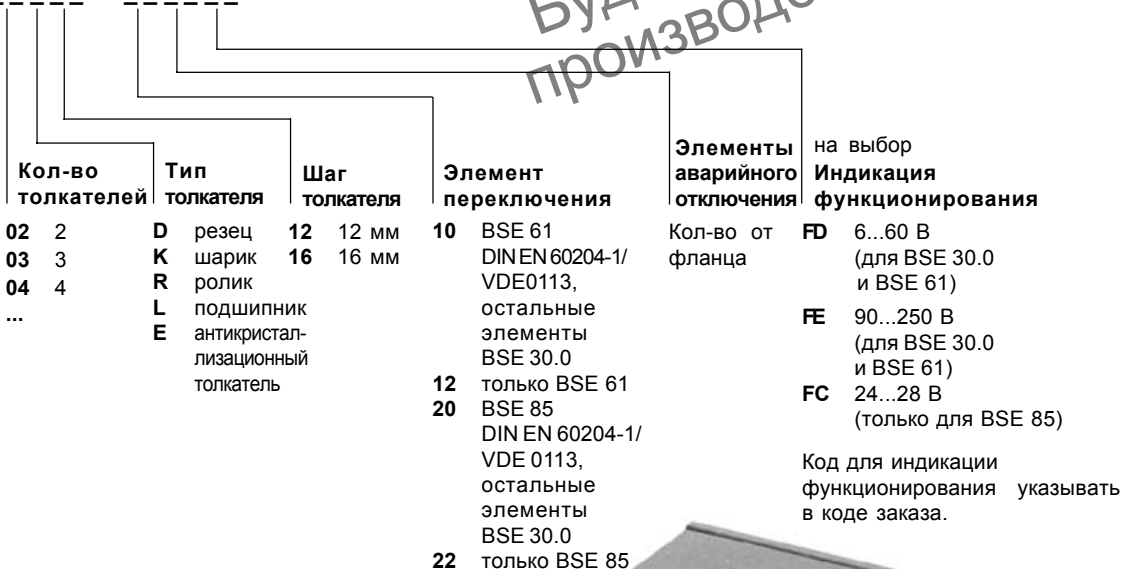
**Возможные размеры**

Количество толкателей	2	3	4	5	6	8	10	12	13	16
Размер l <sub>2</sub> при l <sub>1</sub> = 12 мм	84	84	100	116	132	164	180		212	244
Размер l <sub>3</sub> при l <sub>1</sub> = 12 мм	66	66	82	98	114	146	162		194	226
Размер l <sub>4</sub> при l <sub>1</sub> = 12 мм	54	54	68	84	100	132	148		180	212
Размер l <sub>2</sub> при l <sub>1</sub> = 16 мм	84	100	116	132	148	180	212	244		
Размер l <sub>3</sub> при l <sub>1</sub> = 16 мм	66	82	98	114	130	162	194	226		
Размер l <sub>4</sub> при l <sub>1</sub> = 16 мм	54	68	84	100	116	148	180	212		
Кол-во разъемов S 80	1	1	2	2	2					
разъемов S 90	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

Размеры в мм

Пример заказа:  
**BNS 813-B04-R12-72-10-01-FD**

**BNS 813-B -72-**



**Будет снят с производства!**

**Внимание!**

Элементы аварийного отключения не должны быть использованы для отключения в рабочем режиме. Они обеспечивают надежное отключение в случае аварии.

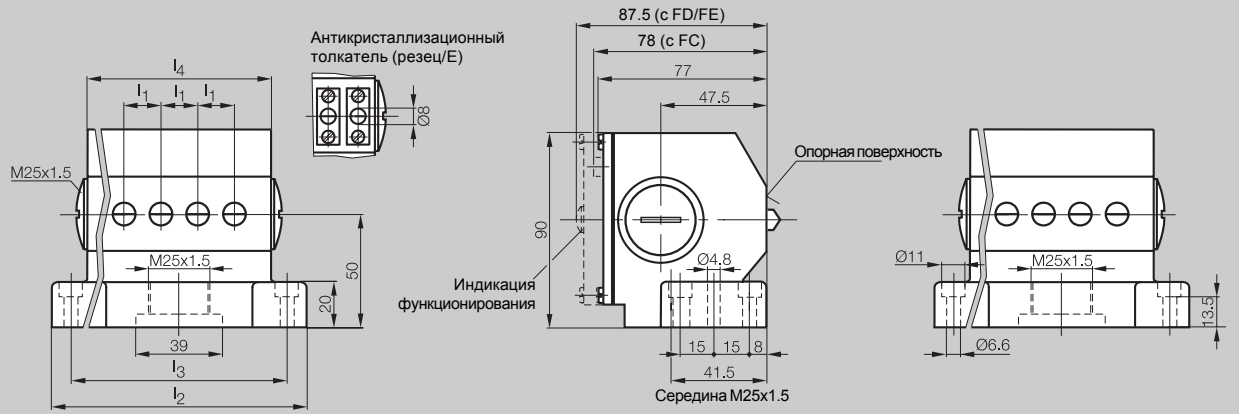


Элементы аварийного отключения отмечены на корпусе красными насечками.

# Электромеханіческие блочные и одиночные выключатели по DIN EN 60204-1/VDE 0113

Серия 72

Тип	прецизионный блочный выключатель с принудительно размыкаемыми контактами
Шаг толкателя	12 мм или 16 мм



Тип толкателя	резец (D), шарик (K), ролик (R), подшипник (L) или антикристаллизационный толкатель (резец/Е)
Материал толкателя	нержавеющая сталь, рабочие поверхности индукционно закалены
Материал корпуса	литой алюминий, стойкий к коррозии, поверхность анодирована
Тип подключения	ввод кабеля M25x1,5 или разъем
Температура окруж. среды	-5...+80 °C
Степень защиты по IEC 60529	IP 67
Индикация функционирования	LED 6...60 В (FD), 90...250 В (FE) или 24...28 В (FC)

с элементом переключения

	BSE 61 по DIN EN 60204-1/VDE 0113	BSE 85 по DIN EN 60204-1/VDE 0113	BSE 30.0
Код заказа	BNS 813-B - -72-1 - -	BNS 813-B - -72-2 - -	BNS 813-B - -72-0- -
Блок-схема			

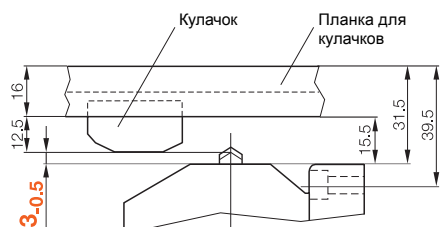
Элемент переключения

	BSE 61	BSE 85	BSE 30.0
Материал контактов	серебро	серебро	серебро, позолоченные
Принцип переключения	замедленное переключение, принудительное размыкание	быстродейств. переключение, принудит. размыкание (размыкающий)	быстродействующее переключение
Система контактов	1 размыкающий, двойной разрыв цепи	перекл., замыкающий с функцией быстродействия, размыкающий с принудит. размыканием, двойной разрыв цепи, с гальванич. развязкой	переключающая, 1 замыкающий и 1 размыкающий, с гальванической развязкой
Электрические данные	см. стр. 5.2	см. стр. 5.2	см. стр. 5.2

Механические данные

	BSE 61	BSE 85	BSE 30.0
Расст. от толк-ля до опорн. пов-ти	6 мм	6 мм	6 мм
Точка переключ. копорной пов-ти	5 мм	4,5 мм	4 мм
Максим. ход толкателя	4 мм	4 мм	5,5 мм
Надежное размык. после хода толкателя	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм
Сила нажатия на толкателе	макс. 15 Н	мин. 30 Н	мин. 20 Н
Частота переключения	макс. 300/мин	макс. 160/мин	макс. 300/мин
Скорость толкателя D, E нажатия	толкатель D, E 12 м/мин	толкатель D, E 12 м/мин	толкатель D, E 10 м/мин
толкатель K	толкатель K 10 м/мин	толкатель K 10 м/мин	толкатель K 8 м/мин
толкатель R	толкатель R 50 м/мин	толкатель R 50 м/мин	толкатель R 20 м/мин
толкатель L	толкатель L 120 м/мин	толкатель L 80 м/мин	толкатель L 120 м/мин
Повторяемость толкателя D, E, K	толкатель D, E, K ±0,002 мм	толкатель D, E, K ±0,02 мм	толкатель D, E, K ±0,002 мм
толкатель R, L	толкатель R, L ±0,01 мм	толкатель R, L ±0,02 мм	толкатель R, L ±0,01 мм
Ударная нагрузка	макс. 100 г	макс. 100 г	макс. 100 г
Вибрация	10...55 Гц ±1,5 мм	10...55 Гц ±1,5 мм	10...55 Гц ±1,5 мм

Установка



**Внимание!**  
Для обеспечения переключения обязательно должен быть соблюден размер 3<sub>-0,5</sub>.

Будет снят с производства!

2

Блочные выключатели серия

100  
62  
61  
72

Одиночные выключатели серия  
F 60

5

Принадлежности  
Запасные части

