



КЛЕММНЫЕ ЗАЖИМЫ

БЛОКИ ЗАЖИМОВ СЕРИИ Б326

Блоки зажимов серии Б326 предназначены для присоединения медных, алюминиевых и алюмомедных проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 660 В и постоянного тока напряжением до 440 В.

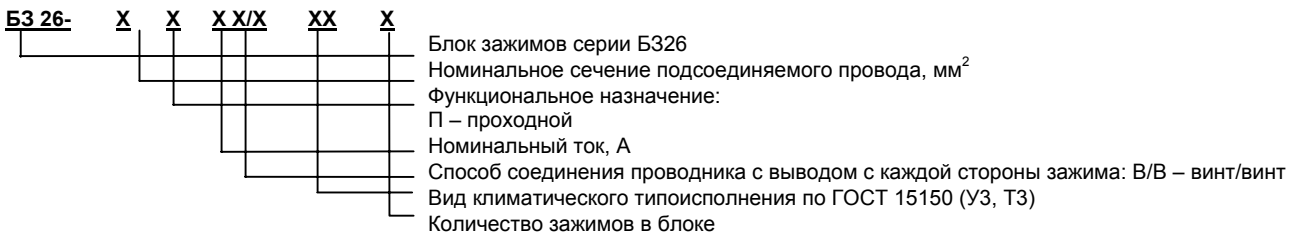
Применяются как комплектующие изделия в НКУ промышленного и бытового назначения.

Использование Б326 целесообразно в устройствах, где применяется сравнительно небольшое количество клемм и необходимо надежное крепление проводников по относительно невысокой цене. Наличие исполнений на 2, 3, 4, 5 и 10 зажимных пар позволяет набрать ряд зажимов практически любой длины по желанию Заказчика.

Преимущества по сравнению с Б324:

- Компактность. Небольшие габаритные размеры по высоте позволяют использовать зажимы при ограниченном пространстве для монтажа;
- Эстетичность. По желанию Заказчика блоки могут быть изготовлены в различных цветовых исполнениях (зеленый, серый, оранжевый, желтый);
- Прочность. Использование термопластичных материалов (полиамид стеклонаполненный) исключает повреждение блоков при монтаже проводников;
- Более надежное закрепление контактных пластин;
- Вариация количества клемм в блоке от 2 до 10 позволяет подобрать наиболее подходящее изделие для нужд Заказчика;
- Возможность изготовления в трудногорючем исполнении

Структура условного обозначения



В настоящее время Б326 выпускаются в следующих модификациях:

- Номинальное сечение проводника 1,5 мм на токи 10 и 16 А
- Номинальное сечение проводника 4 мм на токи 16, 25 и 40 А

Технические характеристики

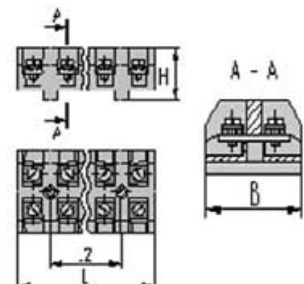
Б326-1,5 П

Б326-4 П

Количество зажимов в блоке	2,3,4,5,10		2,3,4,5,10	
Номинальный ток, А	10; 16		16; 25; 40	
Номинальное напряжение, В	~380; - 220		~660; - 440	
Диаметр контактного винта	М3		М4	
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	Min	max	min	max
	0,35	1,5	0,5	4
Покрытие контакта	цинкование (10 А) О-Ви9 (16 А)		цинкование (16 А) О-Ви9 (25, 40 А)	
Материал контакта	Сталь 10кп (10А) Латунь Л63 (16А)		Сталь 10кп (16А) Латунь Л63 (25, 40А)	
Рабочие температуры	От -50 до 70 °С			
Диаметр винта крепления блока	М3 на длину 16 мм.		М3 на длину 25 мм.	

Габаритные и установочные размеры блоков зажимов серии Б326 с выводами «винт-винт»

Тип блока	Размеры, мм				Масса, кг, не более
	В	Н	L	L2	
Б326-1,5П- В/ВУЗ -2	26	16	25	-	0,015
Б326-1,5П- В/ВУЗ -3			38	13	0,021
Б326-1,5П- В/ВУЗ -4			47	21,8	0,025
Б326-1,5П- В/ВУЗ -5			56	30,6	0,031
Б326-1,5П- В/ВУЗ -10			100	57	0,055
Б326 - 4 П- В/ВУЗ-2	34	22	29,4	-	0,025
Б326 - 4 П- В/ВУЗ -3			44,4	15	0,036
Б326 - 4 П- В/ВУЗ-4			55,2	25,8	0,045
Б326 - 4 П- В/ВУЗ-5			66	36,6	0,057
Б326 - 4 П- В/ВУЗ -10			120	69	0,1



Для оформления заявки необходимо указать:

Количество зажимов в блоке, номинальное сечение проводника, номинальный ток, климатическое типоразмерное исполнение.

Образец заказа блока зажимов БЗ26:

Номинальное сечение проводника 1,5 мм² функциональное назначение – проходной, номинальный ток 16А, климатическое типоразмерное исполнение – общеклиматическое, количество зажимов в блоке 5: **БЗ26 – 1,5П16 – В/ВУЗ – 5**

ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ ЗН27 И БЛОКИ ЗАЖИМОВ БЗН27



Назначение - присоединение, ответвление и заземление проводников в электрических цепях переменного и постоянного тока. Применяются в шкафах НКУ.

ЗН27 полностью соответствуют требованиям международных стандартов и совместимы со всеми типами зарубежных зажимов как по техническим параметрам, так и с эстетической точки зрения.

ЗН27 являются зажимами нового поколения, принципиально переработанными по сравнению с ранее разработанными ОАО «ВНИИР» БЗ24, БЗН24 и качественно превосходящие их по основным параметрам.

Сертификат соответствия № РОСС RU ME81.ВОО148
Свидетельство на полезную модель

Основные отличия:

1. Степень защиты IP20. Применение моста поперечного соединения позволяет объединять клеммы также с соблюдением требований защиты IP20;
2. Крепление проводников осуществляется посредством замкнутой скобы, что упрощает подсоединение проводников и улучшает надежность их крепления при втычном монтаже;
3. Применение замкнутой скобы позволило значительно уменьшить габариты зажимов и разместить на рейке той же длины большее количество клемм при тех же сечениях подсоединяемых проводников;
4. В качестве материала для изготовления **ЗН27** используется термопластичная пластмасса, что значительно повышает их прочность и исключает возможность появления трещин при закручивании винтов;
5. Кроме явных технических преимуществ, **ЗН27**, вследствие применения цветной пластмассы, эстетически значительно превосходят ЗН24.

Технические характеристики

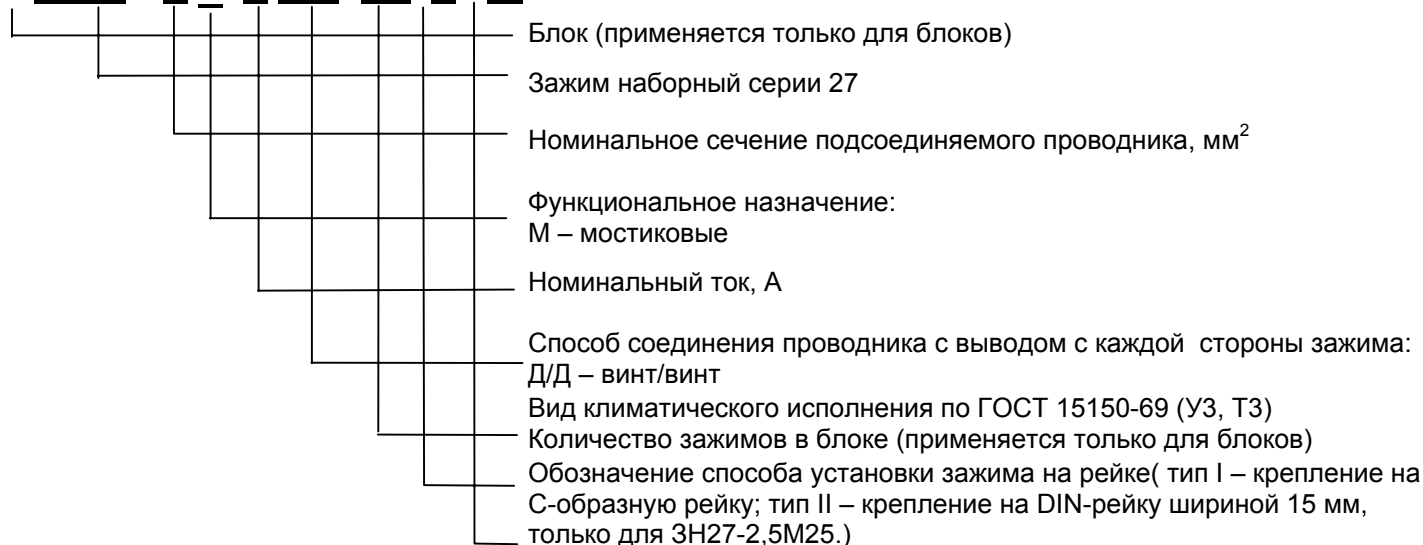
				Сечение подсоединяемых проводников							
				1 провод				2 провода			
											
Условное обозначение	Iном, А	Зажимной винт	S, мм ²		D, мм		S, мм ²		D, мм		
			min	max	min	max	min	max	min	max	
ЗН27- 2,5М16-25	10-25	М3	0,028	4,9	0,19	2,5	0,175	1,76	0,5	1,5	
ЗН27- 6М40	40	М4	0,38	14,5	0,7	4,3	0,35	4,9	0,7	2,5	
ЗН27- 16М80	80	М4	2,5	30,2	1,8	6,2	1,5	9,6	1,4	3,5	
ЗН27-35М135-160	135-160	М6	4	75	2,3	9,8	2,5	26,4	1,8	5,8	
ЗН27- 95М250	250	М10	10	268,8	3,6	18,5	6	111,2	2,8	11,9	

- Способ присоединения проводника - Д/Д (винт/винт)
- Максимальное напряжение ~660В, -440 В

- Климатическое исполнение У3, Т3.
- Зажимы наборные ЗН27 можно применять при температурах от -50 до 70 °С.
- В настоящее время зажимы могут быть изготовлены серого, зеленого, оранжевого и желтого цвета.

Структура условного обозначения

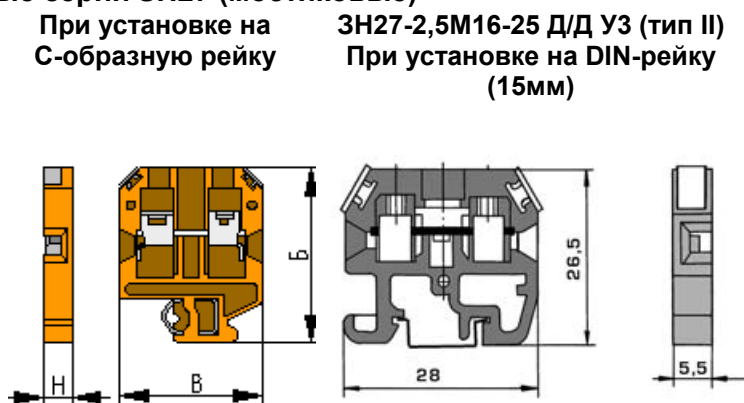
Б ЗН27 - X X X X/X XX X /X/



Габаритные размеры

Зажимы наборные серии ЗН27 (мостиковые)

Обозначение	Размеры, мм		
	Б	В	Н
ЗН27-2,5М16-25 Д/Д У3 (тип 1)	32,5	28	5,5
ЗН27-6М40 Д/Д У3	50	40	8
ЗН27-16М80 Д/Д У3	57,5	50	12
ЗН27-35М135-160 Д/Д У3	60	55	17,5
ЗН27-95М250 Д/Д У3	100	84	28

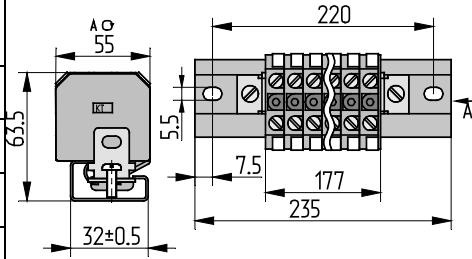


Блоки зажимов наборных БЗН27 на токи 16-25, 40, 80, 135-160, 250 А

Количество зажимов на рейке определяется Заказчиком

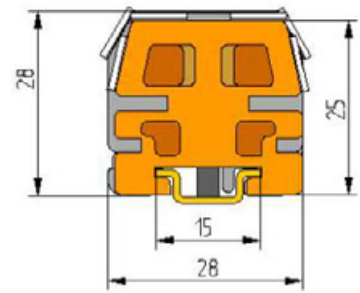
Обозначение	Размеры, мм	
	В	Б
БЗН27-2,5М16-25Д/Д (тип 1)	28	37
БЗН27-6М40Д/Д	40	54
БЗН27-16М80Д/Д	50	59
БЗН27-35М135-160Д/Д	55	63,5
БЗН27-95М25025Д/Д	84	103

При установке на С-образную рейку



ЗН27-2,5М16-25 Д/Д УЗ (тип II)

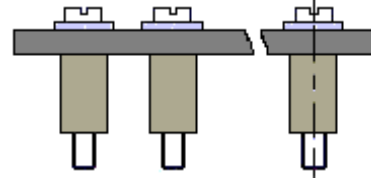
При установке на DIN-рейку (L – до 300 мм)



Коммутационный мостик для БЗН 27 (2-10 клемм) на токи 25, 40, 80, 160, 250 А

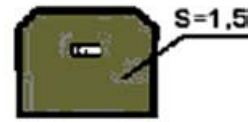
Условное обозначение мостиков при заказе для комплектации блоков зажимов

Клим. исп.	Номинальное сечение проводника, мм ²				
	2,5	6,0	16,0	35,0	95,0
У	М8-2У	М3-2У	М5-2У	М9-2У	М7-2У
Т	М8-2Т	М3-2Т	М5-2Т	М9-2Т	М7-2Т
У	М8-3У	М3-3У	М5-3У	М9-3У	М7-3У
Т	М8-3Т	М3-3Т	М5-3Т	М9-3Т	М7-3Т
У	М8-4У	М3-4У	М5-4У	М9-4У	М7-4У
Т	М8-4Т	М3-4Т	М5-4Т	М9-4Т	М7-4Т
У	М8-5У	М3-5У	М5-5У	М9-5У	М7-5У
Т	М8-5Т	М3-5Т	М5-5Т	М9-5Т	М7-5Т
У	М8-10У	М3-10У	М5-10У	М9-10У	М7-10У
Т	М8-10Т	М3-10Т	М5-10Т	М9-10Т	М7-10Т



Крышка зажимов для БЗН 27

I _н , А	16-25	40	80	160	250
Обозначение	КТ8	КТ2	КТ3	КТ5	КТ7



Для оформления заявки необходимо указать:

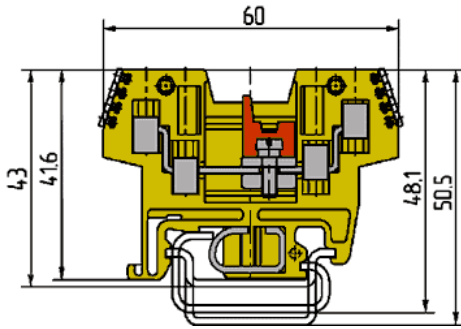
Количество зажимов в блоке, номинальное сечение проводника, номинальный ток, климатическое типоразмерное исполнение, функциональное назначение зажима, способ крепления проводника к зажиму, тип крепежной рейки.

Образец заказа блока зажимов БЗН27:

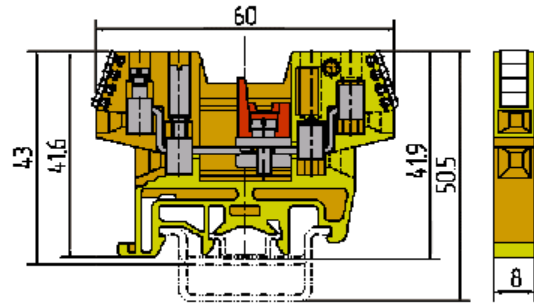
Мостиковый, номинальный ток – 25А, способ крепления провода – винт/винт, климатическое исполнение – УЗ, количество зажимов в блоке – 5, для установки на DIN-рейку: **БЗН27-2,5М25-Д/ДУЗ-5/тип II**

Габаритные и установочные размеры

Исполнение В1 ЗН27-2.5И25 Д/Д

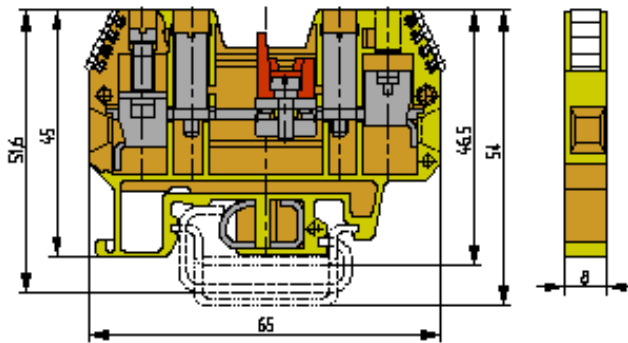


Тип 1

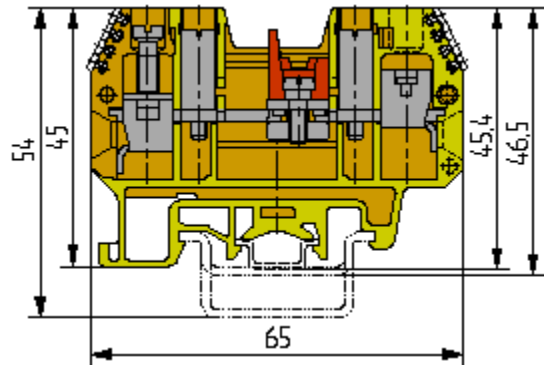


Тип 2

ЗН27-6И40 Д/Д

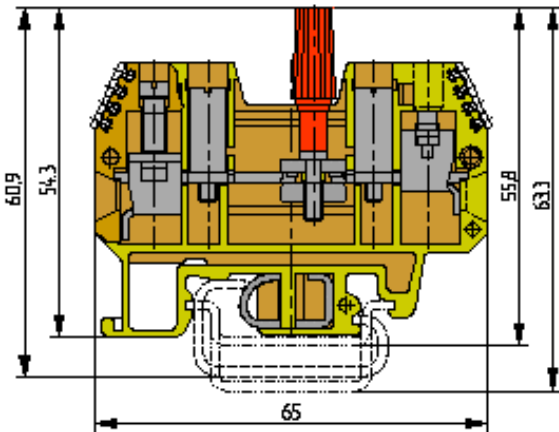


Тип1

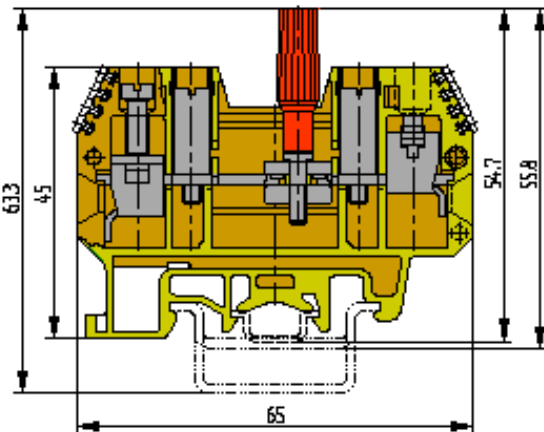


Тип 2

Исполнение В2



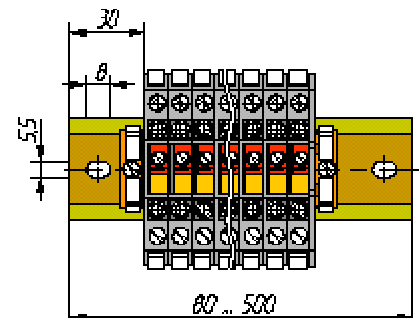
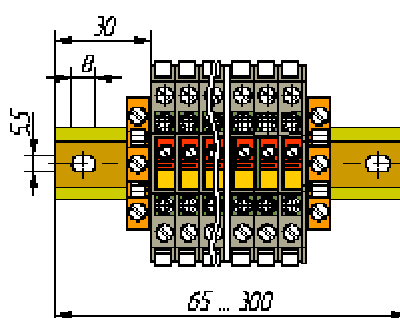
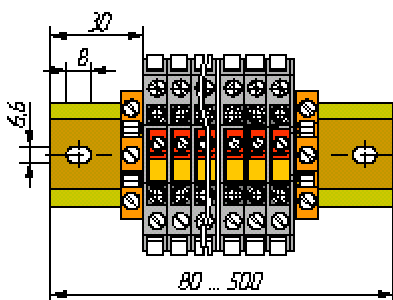
Тип1



Тип 2

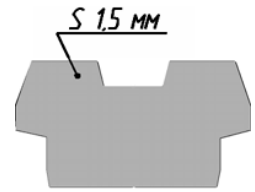
На DIN рейку шириной 35 мм. На DIN рейку шириной 15 мм.

На С-образную рейку



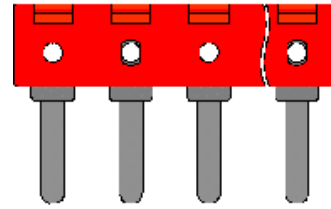
Крышка зажимов

Ток, А	25	40
Обозначение	КТ 10	КТ 11

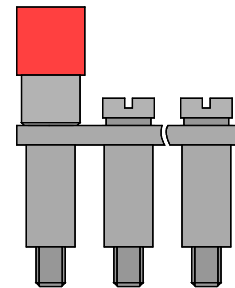


Мосты поперечного соединения

Количество клемм	Клим. исп.	Ток, А	
		25	40
2	У	МБ10-2У	М10 - 2У
	Т	МБ10-2Т	М10 - 2Т
3	У	МБ10-3У	М10 - 3У
	Т	МБ10-3Т	М10 - 3Т
4	У	МБ10-4У	М10 - 4У
	Т	МБ10-4Т	М10 - 4Т
5	У	МБ10-5У	М10 - 5У
	Т	МБ10-5Т	М10 - 5Т
6	У	МБ10-6У	М10 - 6У
	Т	МБ10-6Т	М10 - 6Т
7	У	МБ10-7У	М10 - 7У
	Т	МБ10-7Т	М10 - 7Т
8	У	МБ10-8У	М10 - 8У
	Т	МБ10-8Т	М10 - 8Т
9	У	МБ10-9У	М10 - 9У
	Т	МБ10-9Т	М10 - 9Т
10	У	МБ10-10У	М10 - 10У
	Т	МБ10-10Т	М10 - 10Т



На 25 А



На 40 А

БЛОКИ ЗАЖИМОВ НАБОРНЫХ БЗН28



Предназначены для присоединения и ответвления проводников посредством винтового зажима в электрических цепях переменного тока напряжением от 6 до 400В частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением от 6 до 440В, на токи 16, 25, 40 и 63А. Применяются в НКУ различного назначения.

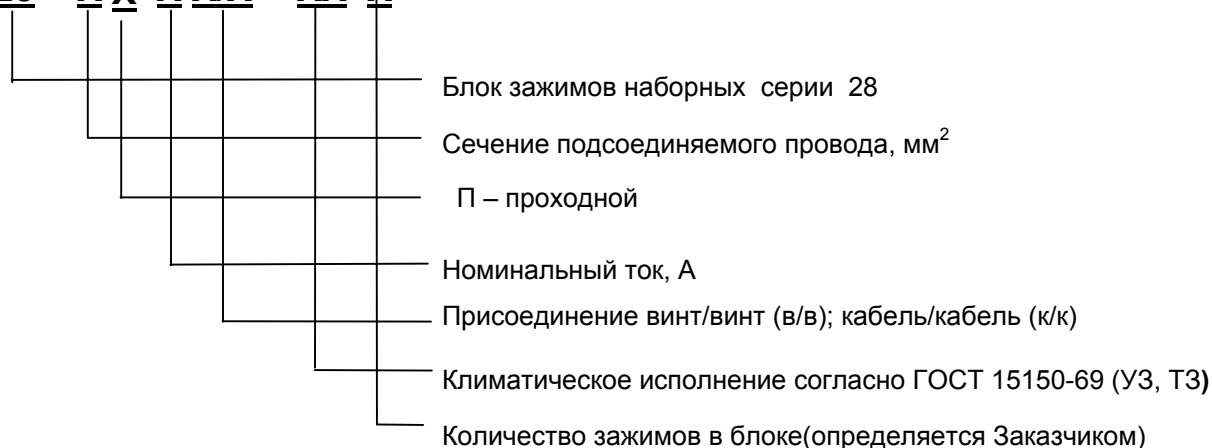
Обеспечивают надежное подсоединение проводников, при относительно невысокой цене. Достаточно просты в эксплуатации и техническом обслуживании, за счет простой и надежной конструкции блока. Возможен визуальный контроль за состоянием подключенных проводников. Заменяют зажимы наборные серий ЗН24, БЗ24 и БЗ26

Основные преимущества по сравнению с ЗН24 и БЗ24:

- Возможность набора до 50 клемм в одном блоке;
- Использование новых материалов (полиамид стеклонаполненный), что повышает устойчивость клемм к механическим повреждениям во время монтажа и улучшает внешний вид изделия;
- Расширенная цветовая гамма. Выпускаются в зеленом, сером и оранжевом исполнениях;
- Каждая клемма имеет бирку для маркировки подсоединяемых проводников;
- Применяются без рейки;
- Меньшие габаритные размеры;
- Возможность подсоединения проводов оконцованных кабельными наконечниками

Структура условного обозначения

БЗН28 - X X X X/X XX X



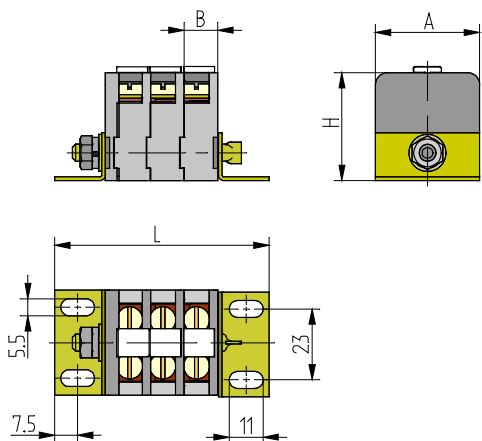
В настоящее время БЗН28 выпускаются в следующих исполнениях:

Со стальным мостиком для исполнений БЗН28-4П16, БЗН28-16П40.

С латунным мостиком для исполнений БЗН28-4П25, БЗН28-16П63.

Зажимы наборные ЗН28 можно применять при температурах от -50 до 70 °С.

При количестве зажимов в блоке более 20 шт. на 25А и более 16 шт. на 63А в центре блоков устанавливается клемма-пустышка для дополнительного крепления блока.



Габаритные размеры

Обозначение	Размеры, мм		
	Н	А	В
БЗН28-4П16÷25-В/В-У3	34	37	11
БЗН28-16П40÷63-В/В-У3	39	40	20

Длина блока зажимов наборного L(мм) определяется по формуле:

$$L = B \cdot n + 38,$$

где n – количество зажимов, B – ширина одного зажима

Для оформления заявки необходимо указать:

Количество зажимов в блоке, номинальное сечение проводника, номинальный ток, тип присоединения, климатическое типополнение.

Образец заказа блока зажимов наборных БЗН28:

Блок зажимов наборный серии БЗН28, количество зажимов в блоке 16, номинальный ток 25 А, сечение проводника 4 мм², функциональное назначение - проходной, исполнение - тропическое, присоединение винт/винт: **БЗН28 – 4П25-В/В-Т3-16**

428024, Республика Чувашия, г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, 4.

Тел.: (8352) 39-00-02, факс: (8352) 39-00-03. E-mail: mail@vniir.ru <http://www.vniir.ru>

Отдел маркетинга и продаж: тел./факс (8352) 39-00-12, 39-00-13, 39-00-11.

По техническим вопросам обращаться по тел. (8352) 39-00-46.