



РАЗДЕЛ 6.

КЛЕММНЫЕ ЗАЖИМЫ



6.1. ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ МОСТИКОВЫЕ СЕРИИ ЗН27 И БЛОКИ ЗАЖИМОВ БЗН27



-  Реле соответствует требованиям **ТУ 16-89 ИГФР.687222.023ТУ**
-  Защита от влаги и пыли: **IP20**
-  Климатическое исполнение: **У3** или **Т3** по ГОСТ 15150
-  Температура окружающего воздуха: **от -50 до +60 °C**

Предназначены для присоединения, ответвления и заземления проводников в электрических цепях. Соответствуют требованиям ТУ 16-89 ИГФР.687222.023ТУ и международных стандартов, совместимы со всеми типами зарубежных зажимов как по техническим параметрам, так и с эстетической точки зрения.

Преимущества

- Возможность параллельного соединения клемм мостами поперечного сечения;
- Надежное крепление проводника в клемме;
- Небольшие габаритные размеры;
- Наличие исполнения в трудногорючем варианте ПВ 0 (климатическое исполнение – Т3);
- Наличие различных цветовых исполнений упрощает группировку клемм по назначению¹⁾

Примечание:

¹⁾ По умолчанию зажимы поставляются серого цвета. По отдельному заказу и при наличии технической возможности зажимы могут поставляться других цветов (цвет указывается в заказе).

Таблица 1. Основные характеристики и аксессуары



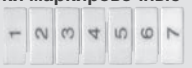
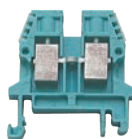
	ЗН27-2,5М25 тип 1	ЗН27-2,5М25 тип 2	ЗН27-2,5М25 тип 2.1	ЗН27-4М32 тип 1	ЗН27-4М32 тип 2	ЗН27-6М40 тип 1	ЗН27-6М40 тип 2
Номинальный ток, А	25			32		40	
Напряжение, В	~ 660; – 440						
Габаритные размеры (ДхВхТ), мм	33х35х5,5	33х35х5,5	44х36х5,5	39х48,5х6,5	46х46,5х6,5	39х48,5х8	46х46, 4х8
Сечение проводников, мм ² : □ один провод □ два провода	0,2-2,5 0,2-1,25			0,5-4 (6 max) 0,25-2		0,5-6 (10 max) 0,35-3	
Размер зажимного винта	М3 (прямой шлиц)					М4 (крестообразный шлиц)	
Масса, кг, не более	0,0066	0,0059	0,0063	0,0155	0,0118	0,0177	0,0171
Изоляционный материал	У3 – полиамид стеклонаполненный, Т3 – полиамид стеклонаполненный трудногорючий ²⁾						
Установка на рейки ³⁾							
	P3-1	P2-2 (У3 или Т3)	P2-1, P2-3 (У3 или Т3)	P3-1 (У3 или Т3)	P2-1, P2-3 (У3 или Т3)	P3-1 (У3 или Т3)	P2-1, P2-3 (У3 или Т3)
	P2-1 (У3 или Т3)						
	P2-3						
	P2-2						
Аксессуары ⁴⁾							
Изоляционный материал: □ прижимы □ крышки торцевые и раз- делительные □ держатели маркировоч- ные и прижимы □ изоляторы	У3 – полиамид стеклонаполненный, Т3 – полиамид стеклонаполненный трудногорючий ²⁾						
Прижимы ⁵⁾ 	КП (У3 или Т3)	КП, КП3 (У3 или Т3)	КП1 (У3 или Т3)	КП (У3 или Т3)	КП1 (У3 или Т3)	КП (У3 или Т3)	КП1 (У3 или Т3)
Крышки торцевые и разделительные 	КТ8 (У3 или Т3)			КТ2 (У3 или Т3)			
Мосты поперечного соединения 	М8-2 ... М8-10 (У3 или Т3)			М2-2 ... М2-10 (У3 или Т3)		М3-2 ... М3-10 (У3 или Т3)	
Бирки маркировочные ⁶⁾ 	Тип 3 (L=12 мм)						
Держатели мар- кировочные и при- жимы ⁷⁾ 	Держатель маркировоч- ный KM1 (У3 или Т3)	отсутствует	Держатель маркировочный KM1 (У3 или Т3)				
Изоляторы	И8	отсутствует	И8				



Таблица 1. Основные характеристики и аксессуары (продолжение)



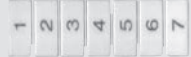
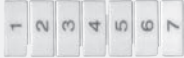
	ЗН27-10М63 тип 1		ЗН27-10М63 тип 2	ЗН27-16М80 тип 1	ЗН27-16М80 тип 2	
Номинальный ток, А	63			80		
Напряжение, В	~ 660; – 440					
Габаритные размеры (ДхВхТ), мм	42х48,5х10		46х46,4х10	46х59х12	46х57,5х12	
Сечение проводников, мм ² : □ один провод □ два провода	1,5-10 (16 max) 1,13-5			2,5-16 (25 max) 1,5-8		
Размер зажимного винта	М4 (крестообразный шлиц)			М5 (прямой шлиц)		
Масса, кг	0,020		0,017	0,035	0,031	
Изоляционный материал	УЗ – полиамид стеклонаполненный, ТЗ – полиамид стеклонаполненный трудногорючий ²⁾					
Установка на рейки ³⁾						
						P3-1
						P2-1
						P2-3
						P2-2
Аксессуары ⁴⁾						
Изоляционный материал: □ прижимы □ крышки торцевые и разделительные □ держатели маркировочные и прижимы □ изоляторы	УЗ – полиамид стеклонаполненный, ТЗ – полиамид стеклонаполненный трудногорючий ²⁾					
Прижимы ⁵⁾ 	КП (УЗ или ТЗ)		КП1 (УЗ или ТЗ)	КП (УЗ или ТЗ)	КП1 (УЗ или ТЗ)	
Крышки торцевые и разделительные 	КТ12 (УЗ или ТЗ)			КТ3 (УЗ или ТЗ)		
Мосты поперечного соединения 	М4-2 ... М4-10 (УЗ или ТЗ)			М5-2...М5-10 (УЗ или ТЗ)		
Бирки маркировочные ⁶⁾ 	Тип 3 (L=12 мм)					
Держатели маркировочные и прижимы ⁷⁾ 	Держатель маркировочный КМ1 (УЗ или ТЗ)					
Изоляторы	И8			И7		

Таблица 1. Основные характеристики и аксессуары (продолжение)



	ЗН27-25М100 тип 1 и 2	ЗН27-35М160 тип 1 ¹⁾	ЗН27-50М160 тип 1 и 2	ЗН27-70М200 тип 1 и 2	ЗН27-95М250 тип 1 и 2
Номинальный ток, А	100	160		200	250
Напряжение, В	~ 660; – 440				
Габаритные размеры (ДхВхТ), мм	55,5х66,5х15	55х63,5х17,5	65,5х78,5х19	79,5х91х23	91,5х110х28
Сечение проводников, мм ² : □ один провод □ два провода	2,5-25 (35 max) 2,5-12,5	4-35 (50 max) 4-17,5	4-50 (70 max) 3,1-25	6-70 (95 max) 6-35	10-95 (120 max) 6-47,5
Размер зажимного винта	М5 (прямой шлиц)	М6 (прямой шлиц)		М8 (прямой шлиц)	М10 (прямой шлиц)
Масса, кг	0,058	0,150	0,120	0,210	0,330
Изоляционный материал	УЗ – полиамид стеклонаполненный, ТЗ – полиамид стеклонаполненный трудногорючий ²⁾				
Установка на рейки ³⁾					
	P3-1	тип 1 – P3-1; тип 2 – P2-1, P2-3 (УЗ или ТЗ)	P3-1 (УЗ или ТЗ)	тип 1 – P3-1; тип 2 – P2-1, P2-3 (УЗ или ТЗ)	
	P2-1				
	P2-3				
	P2-2				
Аксессуары ⁴⁾					
Прижимы ⁵⁾  КП1 КП КП2 КП3	КП2 (УЗ или ТЗ) (тип 1) – рейка P3-1; КП2 (УЗ или ТЗ) (тип 2) – рейка P2-1, P2-3	отсутствуют	КП2 (УЗ или ТЗ) (тип 1) – рейка P3-1; КП2 (УЗ или ТЗ) (тип 2) – рейка P2-1, P2-3		
Крышки торцевые и разделительные 	отсутствуют	КТ5 (УЗ или ТЗ)	-		
Мосты поперечного соединения 	М6-2...М6-10 (УЗ или ТЗ)	М12-2...М12-10 (УЗ или ТЗ)	М9-2 ... М9-10 (УЗ или ТЗ)	М11-2 ... М11-10 (УЗ или ТЗ)	М7-2 ... М7-10 (УЗ или ТЗ)
Бирки маркировочные ⁶⁾ 	Тип 3 (L=12 мм)	Тип 1 (L=8 мм)	Тип 3 (L=12 мм)		
Держатели маркировочные и прижимы ⁷⁾  KM1	Прижим КП2 с маркировочной крышкой (УЗ или ТЗ) (тип 1) – рейка P3-1; Прижим КП2 с маркировочной крышкой (УЗ или ТЗ) (тип 2) – рейка P2-1, P2-3	отсутствуют	Прижим КП2 с маркировочной крышкой (УЗ или ТЗ) (тип 1) – рейка P3-1; Прижим КП2 с маркировочной крышкой (УЗ или ТЗ) (тип 2) – рейка P2-1, P2-3		
Изоляторы	И7	отсутствуют			

Примечания:

- 1) Зажимы 3Н27-35М160 не поставляются по отдельности, только в блоках БЗН27-35М160.
- 2) Исполнение У3 – изготавливается из полиамида стеклонаполненного, Т3 – из полиамида стеклонаполненного труднотгорючего (ПВ 0).
- 3) По умолчанию блок зажимов мостиковых БЗН27 при установке на DIN-рейку поставляется с рейкой P2-1. При необходимости поставки с рейкой P2-3, при заказе указать рейка P2-3.
- 4) Для комплектации зажимов дополнительными аксессуарами необходимо их указать в обозначении заказа.
- 5) Габаритные размеры (ДхВхТ): 27х26х8 (прижим КП), 43,5х34х8 (прижим КП1), 60х65х12 (прижим КП2), 28,5х21,5х8,5 (прижим КП3).
Прижимы комплектуются маркировочными бирками (КП – 4 бирки; КП1 – 2 бирки; КП2 – 1 бирка).
Прижим КП2 по умолчанию поставляется без маркировочной крышки. При необходимости наличия возможности маркировки при заказе необходимо указать «прижим КП2 с маркировочной крышкой».
По требованию заказчика прижим КП2 может устанавливаться на любые блоки зажимов мостиковых БЗН27, устанавливаемых на рейки (P3-1, P2-1, P2-3).
Прижим КП и КП1 за счет своей конструкции обеспечивает надежную фиксацию на рейке без перфорации. Во время установки данного прижима на рейку с перфорацией существует большая вероятность попадания самореза в монтажное отверстие, что не обеспечивает надежную фиксацию и может привести к поломке ножек крепления прижима.
Прижим КП3 за счет своей конструкции лишен данного недостатка, что позволяет устанавливать его на рейку (P2-2) без и с перфорацией с обеспечением надежного соединения.
- 6) По умолчанию зажим поставляется с немаркированными бирками. При необходимости поставки без бирок в обозначение заказа на зажим следует добавить – без бирок.
- 7) Габаритные размеры (ДхВхТ): 46х43,6х8,5 (держатель маркировочный KM1), 60х65х12 (прижим КП2 с маркировочной крышкой).



Информация для заказа

При заказе необходимо указать: функциональное назначение зажима, номинальный ток и сечение проводника, способ крепления проводника к зажиму, климатическое типополнение, количество зажимов в блоке, тип установки зажима на рейке.

Пример заказа зажима мостикового серии ЗН27:

Мостиковый зажим на номинальное сечение $2,5 \text{ мм}^2$ (ток 25 А), климатическое исполнение – УЗ, для установки на DIN-рейку 15 мм (Р2-2): **ЗН27-2,5М25-Д/Д УЗ, тип 2.**

Мостиковый зажим на номинальное сечение 25 мм^2 (ток 100 А), климатическое исполнение – ТЗ, для установки на DIN-рейку 35 мм (Р2-1, Р2-3): **ЗН27-25М100-Д/Д ТЗ, тип 2.**

Пример заказа блока зажимов наборных мостиковых серии БЗН27:

Блок зажимов наборных мостиковых на номинальное сечение 4 мм^2 (ток 32 А), климатическое исполнение – УЗ, количество зажимов в блоке – 10, для установки на DIN-рейку 35 мм, (Р2-1): **БЗН27-4М32-Д/Д УЗ-10, тип 2, Р2-1.**

Блок зажимов наборных мостиковых на номинальное сечение 4 мм^2 (ток 32 А), климатическое исполнение – ТЗ, количество зажимов в блоке – 10, для установки на DIN-рейку 35 мм, (Р2-3): **БЗН27-4М32-Д/Д ТЗ-10, тип 2, Р2-3.**