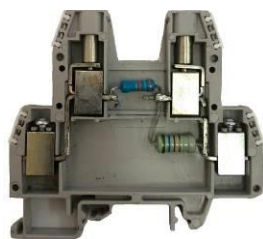




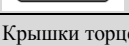


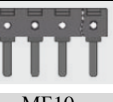
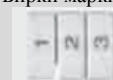

ЗАЖИМ НАБОРНЫЙ СО ВСТРОЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СЕРИИ ЗН27 И БЛОКИ ЗАЖИМОВ БЗН27



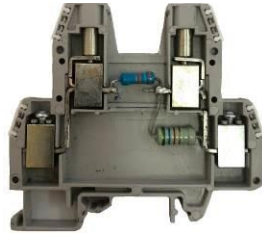
	ЗН27-2,5ДВ14 тип 2 ¹	ЗН27-2,5ДВ52 тип 2 ¹	ЗН27-2,5ДВ62 тип 2 ¹
Назначение	Интеграция электронных компонентов в составе цепи. Соответствуют требованиям ТУ 16-89 ИГФР.687222.023ТУ и международных стандартов, совместимы со всеми типами зарубежных зажимов.		
Электрическая схема ²			
Описание ³	1 диод	1 диод, 1 резистор	1 резистор
Максимальный ток диода (диодов), А ³	1		-
Номинал и максимальная мощность резистора (резисторов), В ³	-		0,125 – 2
Номинальное напряжение, В	- 220; ~ 380		-
Габаритные размеры (ДхВхГ), мм	60х43,6х8		
Сечение проводников, мм ² :			
- один провод	0,2-2,5		
- два провода	0,2-1,25		
Размер зажимного винта	М3 (прямой шлиц)		
Крутящий момент на винт, Нм	0,5±0,1		
Масса, кг, не более	0,017		0,018
Климатическое исполнение	У3, Т3		
Изоляционный материал	У3 – полиамид стеклонаполненный, Т3 – полиамид стеклонаполненный трудногорючий ⁴		
Условия эксплуатации, °С	-50...+60		
Установка на рейки ⁵			
	P3-1		
	P2-1	P2-1, P2-3, P2-2 (У3 или Т3)	
	P2-3		
	P2-2		
Крышки торцевые и разделительные ⁶	КТ10 (У3 или Т3)		
Аксессуары ⁷			
Изоляционный материал: - прижимы - держатели маркировочные и прижимы - фиксатор для крышки пломбирочной ----- - крышка пломбирочная	У3 – полиамид стеклонаполненный, Т3 – полиамид стеклонаполненный трудногорючий ⁴ ----- У3 – поликарбонат, Т3 – поликарбонат трудногорючий ⁴		
Прижим ⁸ 	КП; КП1; КП3 (У3 или Т3)		
Мосты поперечного соединения 	МБ10-2...МБ10-10 (У3 или Т3)		
Бирки маркировочные ⁹ 	Тип 3 (L=12 мм)		
Держатели маркировочные и прижимы ¹⁰ 	Держатель маркировочный КМ1 (У3 или Т3)		
Крышка пломбирочная 	К33-2, К33-3, К33-5, К33-10 (где 2, 3, 5, 10 – количество зажимов) (У3 или Т3)		
Фиксатор для крышки пломбирочной 	Фиксатор (для всех типов блоков с пломбирочной крышкой) (У3 или Т3)		



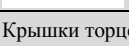


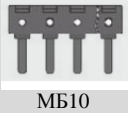
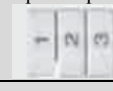
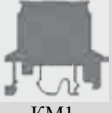
ЗАЖИМ НАБОРНЫЙ СО ВСТРОЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СЕРИИ ЗН27 И БЛОКИ ЗАЖИМОВ БЗН27 (продолжение)



	ЗН27-4ДВ14 тип 2 ¹	ЗН27-4ДВ42 тип 2 ¹	ЗН27-4ДВ44 тип 2 ¹	ЗН27-4ДВ23 тип 2 ¹
Назначение	Интеграция электронных компонентов в составе цепи. Соответствуют требованиям ТУ 16-89 ИГФР.687222.023ТУ и международных стандартов, совместимы со всеми типами зарубежных зажимов.			
	Защита от смены полярности; защита от наведенных токов			Измерительная
Электрическая схема ²				
Описание ³	1 диод	2 диода с общим анодом	2 диода с общим катодом	2 резистора с общей точкой
Максимальный ток диода (диодов), А ³	1			-
Номинал и максимальная мощность резистора (резисторов), В ³	-		0,125 – 2	
Номинальное напряжение, В	- 220; ~ 380			
Габаритные размеры (ДхВхГ), мм	80x72,1x8			
Сечение проводников, мм ² : - один провод - два провода	0,5-4 (6 max) 0,35-2			
Размер зажимного винта	М3 (прямой шлиц)			
Крутящий момент на винт, Нм	0,5±0,1			
Масса, кг, не более	0,050			
Климатическое исполнение	У3, Т3			
Изоляционный материал	У3 – полиамид стеклонаполненный, Т3 – полиамид стеклонаполненный трудногорючий ⁴			
Условия эксплуатации, °С	-50...+60			
Установка на рейки ⁵	P2-1, P2-3 (У3 или Т3)			
 P3-1				
 P2-1				
 P2-3				
Крышки торцевые и разделительные ⁶	КТ14 (У3 или Т3)			
Аксессуары ⁷				
Изоляционный материал: - прижимы - держатели маркировочные и прижимы	У3 – полиамид стеклонаполненный, Т3 – полиамид стеклонаполненный трудногорючий ⁴			
Прижим ⁸  KP1  KP2	КП1 (по требованию заказчика), КП2 (тип 2) (У3 или Т3)			
Мосты поперечного соединения  MB10	МБ10-2...МБ10-10 (У3 или Т3)			
Бирки маркировочные ⁹ 	Тип 3 (L = 12 мм)			
Держатели маркировочные и прижимы ¹⁰  KM1	KM1 (по требованию заказчика), КП2 с маркировочной крышкой (тип 2) (У3 или Т3)			

ЗАЖИМ НАБОРНЫЙ СО ВСТРОЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СЕРИИ ЗН27 И БЛОКИ ЗАЖИМОВ БЗН27 (продолжение)



	ЗН27-4ДВ18 тип 2 ¹	ЗН27-4ДВ53 тип 2 ¹	ЗН27-4ДВ54 тип 2 ¹	ЗН27-4ДВ55 тип 2 ¹
Назначение	Интеграция электронных компонентов в составе цепи. Соответствуют требованиям ТУ 16-89 ИГФР.687222.023ТУ и международных стандартов, совместимы со всеми типами зарубежных зажимов. Защита от наведенных помех			
Электрическая схема ²				
Описание ³	1 конденсатор	RC-цепь с варистором	RC-цепь	
Номинал и максимальная мощность резистора (резисторов), Вт ³	0,125 – 2			
Номинальное напряжение, В	– 220; ~ 380			
Габаритные размеры (ДхВхТ), мм	80x72,1x8			
Сечение проводников, мм ² : – один провод – два провода	0,5-4 (6 max) 0,35-2			
Размер зажимного винта	М3 (прямой шлиц)			
Крутящий момент на винт, Нм	0,5±0,1			
Масса, кг, не более	0,050			
Климатическое исполнение	У3, Т3			
Изоляционный материал	У3 – полиамид стеклонаполненный, Т3 – полиамид стеклонаполненный трудногорючий ⁴			
Условия эксплуатации, °С	-50...+60			
Установка на рейки ⁵	P2-1, P2-3 (У3 или Т3)			
 P3-1				
 P2-1				
 P2-3				
Крышки торцевые и разделительные ⁶	КТ14 (У3 или Т3)			
Аксессуары ⁷				
Изоляционный материал: - прижимы - держатели маркировочные и прижимы	У3 – полиамид стеклонаполненный, Т3 – полиамид стеклонаполненный трудногорючий ⁴			
Прижим ⁸  KP1  KP2	КП1 (по требованию заказчика), КП2 (тип 2) (У3 или Т3)			
Мосты по - перечного соединения  MB10	МБ10-2...МБ10-10 (У3 или Т3)			
Бирки маркировочные ⁹ 	Тип 3 (L = 12 мм)			
Держатели маркировочные и прижимы ¹⁰  KM1	KM1 (по требованию заказчика), КП2 с маркировочной крышкой (тип 2) (У3 или Т3)			

Примечания:

* По умолчанию зажимы поставляются серого цвета. По отдельному заказу и при наличии технической возможности, зажимы могут поставляться других цветов.

¹ По отдельному заказу, возможно изготовление зажима тип 1 с возможностью установки на С-образную рейку P3-1.

² По отдельному заказу, при наличии технических и конструктивных возможностей, могут быть разработаны зажимы с другими электрическими схемами, отличными от указанных в каталоге.

³ По требованию заказчика, при наличии технических и конструктивных возможностей, на зажимы могут устанавливаться диоды, резисторы, варисторы различных типонаименований.

⁴ В зависимости от детали исполнение: У3 – изготавливается из полиамида стеклонаполненного или поликарбоната, Т3 – из полиамида стеклонаполненного труднотопящего или поликарбоната труднотопящего (ПВ 0).

⁵ По умолчанию блок зажимов со встроенными элементами БЗН27 при установке на DIN-рейку поставляется с рейкой P2-1. При необходимости поставки с рейкой P2-3 при заказе указать рейка P2-3 или P2-2 (только на зажимах серии ЗН27-2,5ДВ тип 2).

⁶ По умолчанию зажим поставляется с крышкой торцевой. При необходимости поставки без крышки торцевой, в обозначение заказа на зажим следует добавить – без крышки торцевой.

⁷ Для комплектации зажимов дополнительными аксессуарами необходимо их указать в обозначении заказа.

⁸ 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; КП3 – 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 со встроенными элементами 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 ее на рейку (P2-2) без и с перфорацией с обеспечением надежного соединения.

⁹ По умолчанию зажим поставляется с маркированными бирками с цифровой маркировкой (ЗН27-2,5ДВ – 1, 2; ЗН27-4ДВ – 1, 2, 3, 4). При необходимости поставки без бирок, в обозначение заказа на зажим следует добавить – без бирок.

¹⁰ Габаритные размеры (ДхВхТ): 46х43,6х8,5 (держатель маркировочный КМ1), 60х65х12 (прижим КП2 с маркировочной крышкой).

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Для оформления заявки необходимо указать: функциональное назначение зажима и электрическую схему, сечение проводника, климатическое типополнение, количество зажимов в блоке, тип установки зажима на рейке.

Пример заказа зажима со встроенными элементами серии ЗН27:

Зажим со встроенными элементами и схемой для защиты от наведенных помех (RC-цепь с варистором) на номинальное сечение 4 мм², климатическое исполнение – Т3, для установки на DIN-рейку 35 мм (P2-1, P2-3):

ЗН27-4ДВ53 Т3, тип 2 (резистор 1,2 кОм 5% 1 Вт, конденсатор 0,047 мкФ 630 В, варистор TVR14431).

Зажим со встроенными элементами и измерительной схемой на номинальное сечение 4 мм², климатическое исполнение – Т3, для установки на DIN-рейку 35 мм (P2-1, P2-3), без крышки торцевой и маркировочных бирок:

ЗН27-4ДВ23 Т3, тип 2, без крышки торцевой, без бирок (резисторы R1=5,6 кОм 5% 1 Вт, R2=39 кОм 5% 1 Вт).

Зажим со встроенными элементами и схемой защиты от смены полярности и от наведенных токов на номинальное сечение 4 мм², климатическое исполнение – У3, для установки на DIN-рейку 35 мм (P2-1, P2-3), без маркировочных бирок:

ЗН27-4ДВ14 У3, тип 2, без бирок;

ЗН27-4ДВ14 У3, тип 2, без бирок (1А/1000В);

ЗН27-4ДВ14 У3, тип 2, без бирок (диод КД243Ж).

Зажим со встроенными элементами и схемой защиты от помех на номинальное сечение 2,5 мм², климатическое исполнение – У3, для установки на DIN-рейку 15 мм (P2-2), без маркировочных бирок:

ЗН27-2,5ДВ52 У3, тип 2, без бирок (резистор 10 кОм 5% 2 Вт, диод 1А/1000В);

ЗН27-2,5ДВ52 У3, тип 2, без бирок (резистор 10 кОм 5% 2 Вт, диод 1N4007).

Пример заказа блока зажимов наборных со встроенными элементами серии БЗН27:

Блок зажимов наборных со встроенными элементами и измерительной схемой на номинальное сечение 4 мм², климатическое исполнение – У3, количество зажимов в блоке – 10, для установки на DIN-рейку 35 мм (P2-1):

БЗН27-4ДВ23 У3-10, тип 2, P2-1, (резисторы R1=5,6 кОм 5% 1 Вт, R2=39 кОм 5% 1 Вт).

Блок зажимов наборных со встроенными элементами и измерительной схемой на номинальное сечение 4 мм², климатическое исполнение – Т3, количество зажимов в блоке – 10, для установки на DIN-рейку 35 мм (P2-3):

БЗН27-4ДВ23 Т3-10, тип 2, P2-3, (резисторы R1=5,6 кОм 5% 1 Вт, R2=39 кОм 5% 1 Вт).