

## 6.2. ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ЗН27 И БЛОКИ ЗАЖИМОВ БЗН27 НА ТОКИ 16, 25, 32 И 40 А

Таблица 1. Основные характеристики и аксессуары



	ЗН27-1,5И16 тип 2	ЗН27-2,5И25 тип 1	ЗН27-2,5И25 тип 2	ЗН27-4И32 тип 1 и тип 2	ЗН27-6И40 тип 1	ЗН27-6И40 тип 2
<b>Назначение</b>	Присоединение, ответвление проводников в электрических цепях и диагностирование электрических цепей управления без полного прекращения подачи электроэнергии на электрошкаф. Снабжены контрольными контактами для подключения амперметра. Соответствуют требованиям ТУ16-89 ИГФР.687222.023ТУ и международных стандартов, совместимы со всеми типами зарубежных зажимов.					
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Степень защиты IP20;</li> <li>□ Возможность параллельного соединения мостами поперечного соединения;</li> <li>□ Возможность подключения проводников с сильно различающимися сечениями (двухэтажное исполнение на токи 25, 32 А);</li> <li>□ Небольшие габаритные размеры;</li> <li>□ Возможность изготовления с крышкой пломбировочной;</li> <li>□ Наличие исполнения в трудногорючем варианте ПВ 0 (климатическое исполнение – Т3);</li> <li>□ Наличие различных цветовых исполнений упрощает группировку клемм по назначению<sup>1)</sup></li> </ul>					
<b>Номинальный ток, А</b>	16	25		32	40	
<b>Напряжение, В</b>	~ 380; – 220					
<b>Габаритные размеры (ДхВхТ), мм</b>	60x44x6,5	60x45,5x8	60x43,6x8	80x72,1x8	65x47x8	65x45x8
<b>Варианты размыкателя:<sup>2)</sup></b>						
<b>Зажимной винт на размыкателе</b>	отсутствует	стальной	стальной или латунный	стальной	стальной или латунный	стальной или латунный
<b>Сечение проводников, мм<sup>2</sup>:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ один провод</li> <li>□ два провода</li> </ul>					
<b>Размер зажимного винта</b>	M3 (прямой шлиц)	M3 (прямой шлиц)		M3 (прямой шлиц)	M4 (крестообразный шлиц)	
<b>Масса, кг, не более</b>	0,017	0,020		0,0356	0,028	0,027
<b>Климатическое исполнение</b>	У3, Т3					
<b>Изоляционный материал</b>	У3 – полиамид стеклонаполненный, Т3 – полиамид стеклонаполненный трудногорючий <sup>3)</sup>					
<b>Условия эксплуатации, °С</b>	-50...+60					
<b>Установка на рейки<sup>4)</sup></b>						
	P2-1, P2-3 (У3 или Т3)	P3-1 (У3 или Т3)	P2-1, P2-3, P2-2 (У3 или Т3)	тип 1 – P3-1; тип 2 – P2-1, P2-3 (У3 или Т3)	P3-1 (У3 или Т3)	P2-1, P2-3 (У3 или Т3)
<b>Аксессуары<sup>5)</sup></b>						
<b>Изоляционный материал:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ прижимы</li> <li>□ крышки торцевые и разделительные</li> <li>□ держатели маркировочные и прижимы</li> <li>□ изоляторы</li> <li>□ фиксатор для крышки пломбировочной</li> <li>□ крышка пломбировочная</li> </ul>					
	У3 – полиамид стеклонаполненный, Т3 – полиамид стеклонаполненный трудногорючий <sup>3)</sup>					
	У3 – поликарбонат, Т3 – поликарбонат трудногорючий <sup>3)</sup>					
<b>Прижимы<sup>5)</sup></b>						
	КП1 (У3 или Т3)	КП (У3 или Т3)	КП; КП1; КП3 (У3 или Т3)	тип 1 – КП (по требованию заказчика), КП2 (тип 1) (У3 или Т3) тип 2 – КП1 (по требованию заказчика), КП2 (тип 2) (У3 или Т3)	КП (У3 или Т3)	КП1 (У3 или Т3)
<b>Крышки торцевые и разделительные</b>	КТ15 (У3 или Т3)	КТ10 (У3 или Т3)		КТ14 (У3 или Т3)	КТ11 (У3 или Т3)	
<b>Мосты поперечного соединения</b>						
	M2-2...M2-10 (У3 или Т3)	МБ10-2...МБ10-10 (У3 или Т3)			M10-2...M10-10 (У3 или Т3)	
<b>Бирки маркировочные<sup>7)</sup></b>						
	Тип 3 (L=12 мм)					



Таблица 1. Основные характеристики и аксессуары (продолжение)



		ЗН27-1,5И16 тип 2	ЗН27-2,5И25 тип 1	ЗН27-2,5И25 тип 2	ЗН27-4И32 тип 1 и тип 2	ЗН27-6И40 тип 1	ЗН27-6И40 тип 2
Держатели маркировочные и прижимы <sup>8)</sup>		Держатель маркировочный KM1 (УЗ или ТЗ)			тип 1 – прижим КП2 с маркировочной крышкой (тип 1), KM1 (по требованию заказчика) (УЗ или ТЗ) тип 2 – прижим КП2 с маркировочной крышкой (тип 2), KM1 (по требованию заказчика) (УЗ или ТЗ)	Держатель маркировочный KM1 (УЗ или ТЗ)	
Изоляторы		отсутствуют				И10	
Крышка пломбирочная		отсутствует	К33-2, К33-3, К33-5, К33-10 (где 2, 3, 5, 10 – количество зажимов) (УЗ или ТЗ)		отсутствует	К34-2, К34-3, К34-5, К34-10 (где 2, 3, 5, 10 – количество зажимов) (УЗ или ТЗ)	
Фиксатор для крышки пломбирочной		отсутствует	Фиксатор (для всех типов блоков с пломбирочной крышкой) (УЗ или ТЗ)		отсутствует	Фиксатор (для всех типов блоков с пломбирочной крышкой) (УЗ или ТЗ)	

**Примечания:**

- 1) По умолчанию зажимы поставляются серого цвета. По отдельному заказу и при наличии технической возможности зажимы могут поставляться других цветов.
- 2) По умолчанию зажим поставляется с размыкателем без опрессованного винта (Вариант 1). В случае необходимости размыкателя с опрессованным винтом (Вариант 2) в обозначении заказа на зажим следует добавить – исполнение Вариант 2. Размыкатели Вариант 1 и 2 устанавливаются на всех зажимах, кроме ЗН27-1,5И16.
- 3) В зависимости от детали исполнение: УЗ – изготавливается из полиамида стеклонаполненного или поликарбоната, ТЗ – из полиамида стеклонаполненного трудногорючего или поликарбоната трудногорючего (ПВ 0).
- 4) По умолчанию блок зажимов измерительных БЗН27 при установке на DIN-рейку поставляется с рейкой Р2-1. При необходимости поставки с рейкой Р2-3 при заказе указать рейка Р2-3 или Р2-2 (только на ЗН27-2,5И25 тип 2).
- 5) Для комплектации зажимов дополнительными аксессуарами необходимо их указать в обозначении заказа.
- 6) 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 измерительных БЗН27, устанавливаемых на рейки (Р3-1, Р2-1, Р2-3). 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 (Р2-2) без и с перфорацией с обеспечением надежного соединения.
- 7) По умолчанию зажим поставляется с немаркированными бирками. При необходимости поставки без бирок в обозначение заказа на зажим следует добавить – без бирок.
- 8) Габаритные размеры (ДхВхТ): 46х43,6х8,5 (держатель маркировочный KM1), 60х65х12 (прижим КП2 с маркировочной крышкой).

**Информация для заказа**

**Для оформления заявки 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 измерительного серии ЗН27:**

Измерительный зажим на номинальное сечение 1,5 мм<sup>2</sup> (ток 16 А), климатическое исполнение – ТЗ, для установки на DIN-рейку 35 мм (Р2-1, Р2-3): **ЗН27-1,5И16-Д/Д ТЗ, тип 2.**

Измерительный зажим с размыкателем включающего в себя опрессованный винт (Вариант 2) на номинальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup> (ток 25 А), климатическое исполнение – УЗ, для установки на DIN-рейку 15 мм (Р2-2): **ЗН27-2,5И25-Д/Д УЗ, тип 2, Вариант 2.**

Измерительный зажим с размыкателем (Вариант 1) на номинальное сечение 4 мм<sup>2</sup> (ток 32 А), климатическое исполнение – ТЗ, для установки на DIN-рейку 35 мм (Р2-1, Р2-3), без маркировочных бирок: **ЗН27-4И32-Д/Д ТЗ, тип 2, Вариант 1, без бирок.**

Измерительный зажим с размыкателем (Вариант 1) на номинальное сечение 6 мм<sup>2</sup> (ток 40 А), климатическое исполнение – УЗ, для установки на С-образную рейку (Р3-1), без маркировочных бирок: **ЗН27-6И40-Д/Д УЗ, тип 1, Вариант 1, без бирок.**

**Пример заказа блока зажимов наборных измерительных серии БЗН27:**

Блок зажимов наборных измерительных с размыкателем включающего в себя опрессованный винт (Вариант 2) на номинальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup> (ток 25 А), климатическое исполнение – УЗ, количество зажимов в блоке – 10, для установки на DIN-рейку 35 мм (Р2-1): **БЗН27-2,5И25-Д/Д УЗ-10, тип 2, Р2-1, Вариант 2.**

Блок зажимов наборных измерительных с размыкателем (Вариант 1) на номинальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup> (ток 25 А), климатическое исполнение – УЗ, количество зажимов в блоке – 10, для установки на DIN-рейку 15 мм (Р2-2): **БЗН27-2,5И25-Д/Д УЗ-10, тип 2, Р2-2, Вариант 1.**