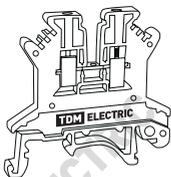




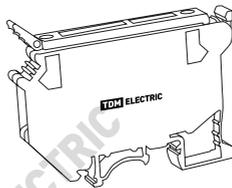
Зажимы наборные серии ЗНН Руководство по эксплуатации. Паспорт



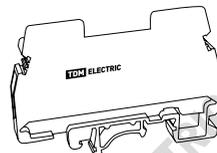
Зажимы наборные ЗНН:
SQ0803-1100 1,5 мм²;
SQ0803-1101 2,5 мм²;
SQ0803-1102 4 мм²



Зажимы наборные ЗНН
PEN (земля):
SQ0803-1105 1,5 мм²
SQ0803-1106 2,5 мм²
SQ0803-1107 4 мм²



Зажимы наборные ЗНН
для плавких вставок:
SQ0803-1110 4 мм²



Зажимы наборные
измерительные ЗНН:
SQ0803-1111 6 мм²

1. Назначение и область применения

1.1. Зажимы наборные серии ЗНН торговой марки TDM ELECTRIC (далее – зажимы) предназначены для безопасного и компактного присоединения круглых медных или алюминиевых проводников со специ-

альной или без специальной подготовки сечением: от 1,5 до 4 мм² для зажимов ЗНН; 4 мм² для зажимов наборных ЗНН для плавких вставок; 6 мм² для зажимов наборных измерительных ЗНН.

2. Основные технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики для зажимов наборных ЗНН представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики зажимов наборных ЗНН

Наименование параметра	Значение			
Типоисполнение зажима	ЗНН-1,5	ЗНН-2,5	ЗНН-4	
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_n , не более, В	500	800	800	
Номинальная частота, Гц	50/60			
Номинальный рабочий ток I_e , А	17,5	32	41	
Поперечное сечение присоединяемого проводника, мм ²	однопроволочный	0,14-2,5	0,2-4	0,2-6
	многопроволочный	0,14-1,5	0,2-2,5	0,2-4
Момент затяжки, Н*м	0,22 - 0,25	0,6 - 0,8	0,6 - 0,8	
Длина снятия изоляции, мм	7	8	8	

Наименование параметра		Значение		
Резьба винтов		M2	M3	M3
Тип инструмента под винт		отвертка с плоским лезвием		
Материал	зажим	латунь		
	корпус	полиамид		
Диапазон рабочих температур, °C		от -40 до +80		
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP20		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ3		
Способ монтажа		DIN-рейка (35 мм)/G-образная рейка (G32)		

2.2. Основные технические характеристики для зажимов наборных ЗНН для плавких вставок и зажимов наборных измерительных ЗНН представлены в таблице 2.

Таблица 2. Основные технические характеристики для зажимов наборных ЗНН для плавких вставок и зажимов наборных измерительных ЗНН

Наименование параметра		Значение	
Типоисполнение зажима		зажим наборный ЗНН для плавких вставок	зажим наборный измерительный ЗНН
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_n , не более, В		500	400
Номинальная частота, Гц		50/60	
Номинальный рабочий ток I_e , А		6,3 (для цилиндрической плавкой вставки 5x20)	57
Поперечное сечение присоединяемого проводника, мм ²	однопро- волочный	0,2-6	0,5-10
	многопро- волочный	0,2-4	0,5-6
Момент затяжки, Н*м		1,2 - 1,5	1,2 - 1,5
Длина снятия изоляции, мм		12	13
Резьба винтов		M4	
Тип инструмента под винт		отвертка с плоским лезвием	
Материал	зажим	латунь	
	корпус	полиамид	

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +80
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛЗ
Способ монтажа	DIN-рейка (35 мм)/G-образная рейка (G32)

3. Конструкция

3.1. Зажимы наборные ЗНН состоят из:

- Корпус – выполнен из негорючего полиамида (PA6.6) с возможностью установки на DIN-рейку (35 мм) и G-образную (G32), также конструктивно предусмотрены посадочные места под маркировку и изолирующие заглушки зажимов;
- Токоведущая пластина – выполнена из латуни с гальваническим покрытием и имеет несколько способов электрического объединения выводов клемм: с помощью винтовых и штыревых перемычек;
- Прижимные винты – выполнены из стали.

4. Габаритные размеры

4.1. Габаритные размеры зажимов наборных ЗНН/ЗНН PEN представлены на рисунках 1, 2 и в таблице 3.

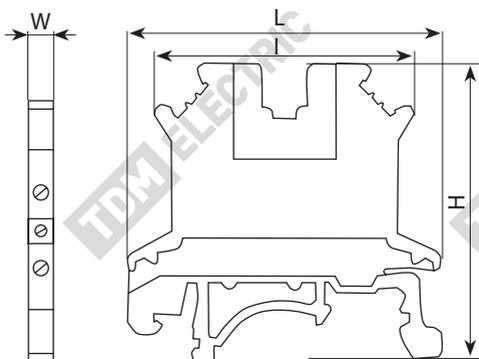


Рисунок 1. Габаритные размеры зажимов наборных ЗНН

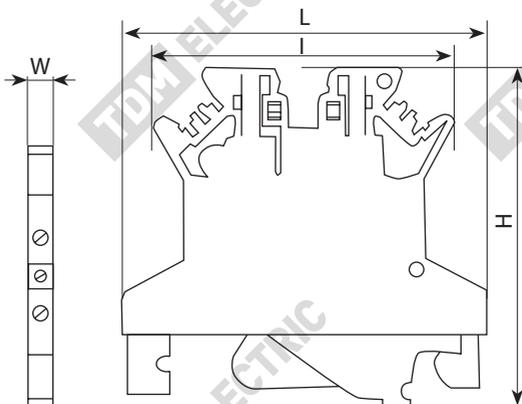


Рисунок 2. Габаритные размеры зажимов наборных ЗНН PEN

Таблица 3. Габаритные размеры зажимов наборных ЗНН/ЗНН PEN, мм

Типоисполнение зажима	H	L	W	I
ЗНН-1,5	40,5	42,5	4,5	35,5
ЗНН-2,5	40,5	42,5	6,5	35,5
ЗНН-4	45,5	42,5	6,5	42,5
ЗНН-1,5 PEN	41	43	4,5	35,5
ЗНН-2,5 PEN	45,5	42,5	5,5	42,5
ЗНН-4 PEN	45,5	42,5	6,5	42,5

4.2. Габаритные размеры зажимов наборных ЗНН для плавких вставок/ измерительных ЗНН представлены на рисунках 3, 4.

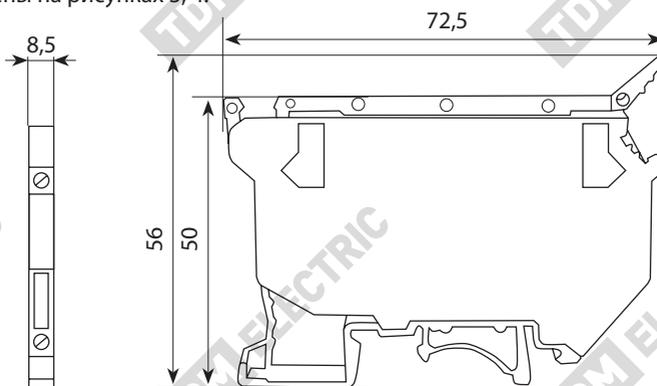


Рисунок 3. Габаритные размеры зажимов наборных ЗНН для плавких вставок, мм

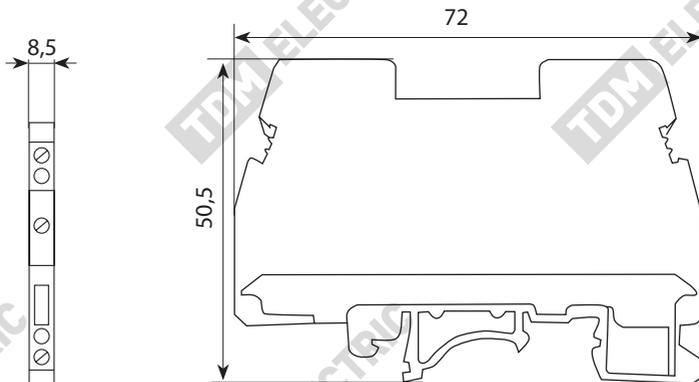


Рисунок 4. Габаритные размеры зажимов наборных измерительных ЗНН, мм

5. Условия транспортирования и хранения

5.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

5.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 до $+50$ °С.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

6.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

6.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

6.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

6.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений не-

- уполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.).

7. Ограничение ответственности

7.1. Производитель не несет ответственности за:

прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;

возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изде-

лия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

7.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

7.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

8. Гарантийный талон

Зажим наборный ЗНН _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления « _____ » _____ 20 ____ г.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « _____ » _____ 20 ____ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.