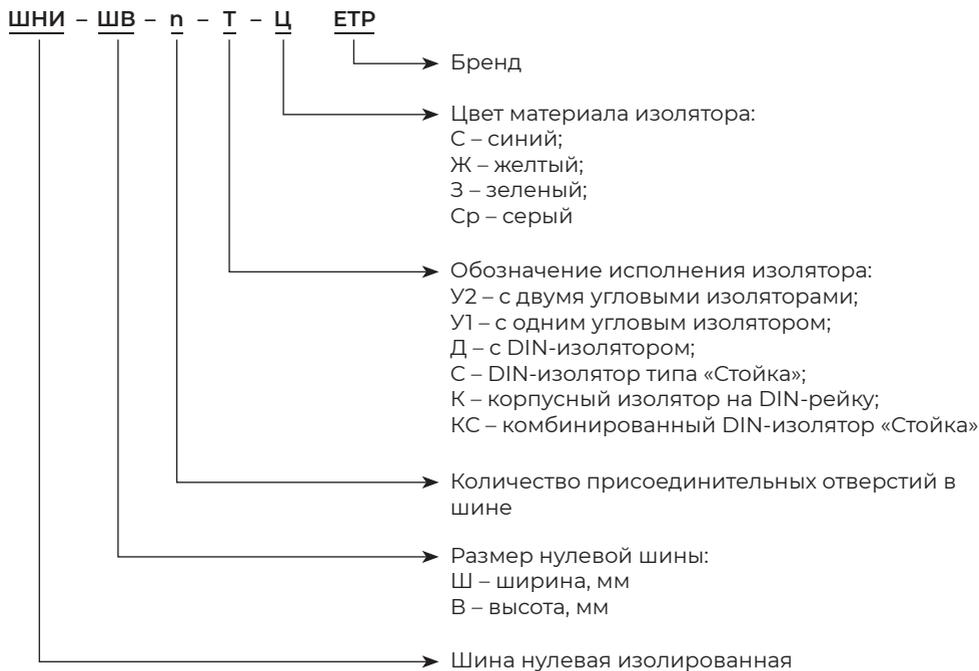


Руководство по эксплуатации

1. Назначение и область применения

Шины нулевые изолированные (далее ШНИ) предназначены для электрического и механического соединения фазных, нулевых рабочих и нулевых защитных проводников в электроустановках оборудования и электроустановках с напряжением до 400 В. Шины предназначены для соединения проводников с классом жилы 1. В случае применения проводников с классом жилы больше 1 (многопроволочные) на конец жилы необходимо установить и закрепить наконечник-гильзу.

Условные обозначения ШНИ:



2. Технические характеристики

Основные параметры шин нулевых изолированных приведены в таблицах 1, 2.

Таблица 1

Тип шины	ШНИ-6х9-н-У2	ШНИ-8х12-н-У2	ШНИ-6х9-н-У1	ШНИ-6х9-н-Д	ШНИ-8х12-н-Д	ШНИ-6х9-н-С	ШНИ-6х9-н-К	ШНИ-6х9-н-КС	ШНИ-8х12-н-КС
Номинальный ток, А	100	125	100	100	125	100			125
Тип изолятора	2 угловых изолятора		1 угловой изолятор	DIN-изолятор		DIN-изолятор типа «Стойка»	корпусной изолятор	комбинированный DIN-изолятор типа «Стойка»	
Тип монтажа	винтовой			на DIN-рейку				на монтажную панель	винтовой, на DIN-рейку
Цвет изолятора	синий, желтый						синий, зеленый, серый		синий, желтый
Габаритные размеры	рис. 1		рис. 2	рис. 3		рис. 4	рис. 5	рис. 6	
Кол-во в групповой упаковке, шт.	25						50/40		20
Материал шины	латунь								

Продолжение таблицы 1

Тип шины	ШНИ-6x9-n-У2	ШНИ-8x12-n-У2	ШНИ-6x9-n-У1	ШНИ-6x9-n-Д	ШНИ-8x12-n-Д	ШНИ-6x9-n-С	ШНИ-6x9-n-К	ШНИ-6x9-n-КС	ШНИ-8x12-n-КС
Материал изолятора	полиамид с добавлением антипиренов								
Номинальное напряжение, В-	230 / 400								
Момент затяжки винтов, Н*м	1,2		2			1,2		2	1,2

Таблица 2

Тип шины	Диаметр отверстий, мм	Количество отверстий в шине нулевой N, шт.										Сечение присоединяемых проводников, мм ²	
		4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		24
ШНИ-6x9-n-У1	∅ 6	2										16	
	∅ 4	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	6
ШНИ-6x9-n-У2	∅ 6	2										16	
	∅ 4	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	6
ШНИ-8x12-n-У2	∅ 7,5	2										25	
	∅ 5	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	10
ШНИ-6x9-n-Д	∅ 6	2										16	
	∅ 4	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	6
ШНИ-8x12-n-Д	∅ 7,5	2										25	
	∅ 5	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	10
ШНИ-6x9-n-С	∅ 5,5	-	-	8	10	12	14	-	-	-	-	-	10
ШНИ-6x9-n-К	∅ 5,5	-	-	8	10	12	14	-	-	-	-	-	10
ШНИ-8x12-n-КС	∅ 7	2										16	
	∅ 6	-	4	6	8	10	12	14	-	-	-	-	16
ШНИ-6x9-n-КС	∅ 5,5	-	-	8	10	12	14	-	-	-	-	-	10

3. Габаритные размеры

Габаритные размеры шин нулевых изолированных представлены на рисунках 1–6.

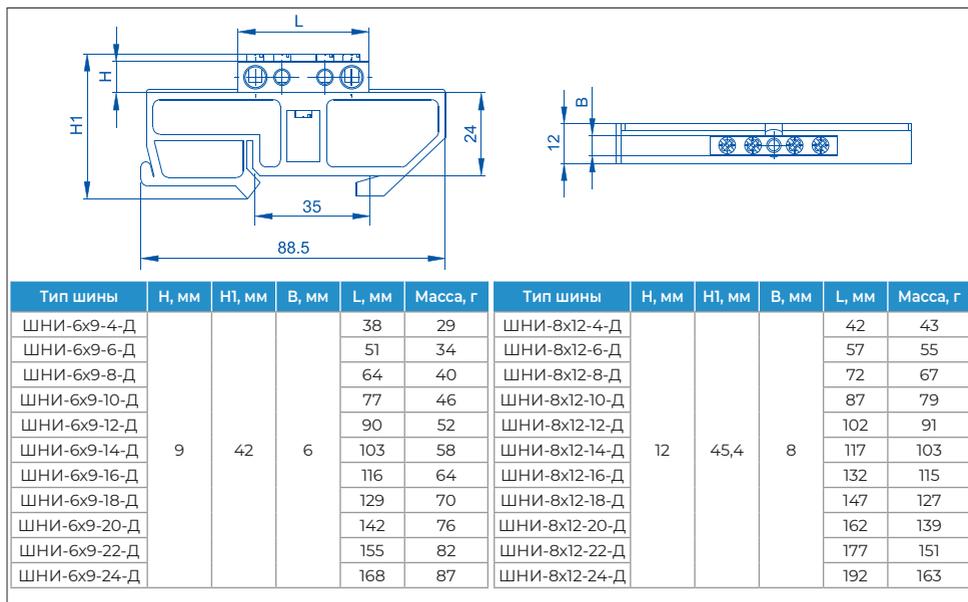


Рис. 1 – ШНИ на DIN-изоляторе

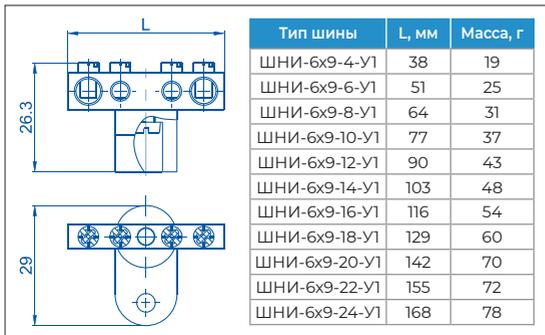


Рис. 2 – ШНИ на одном угловом изоляторе

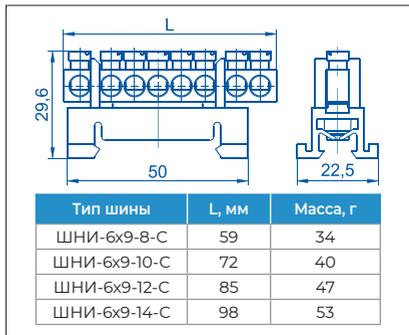


Рис. 4 – ШНИ на DIN-изоляторе типа «Стойка»

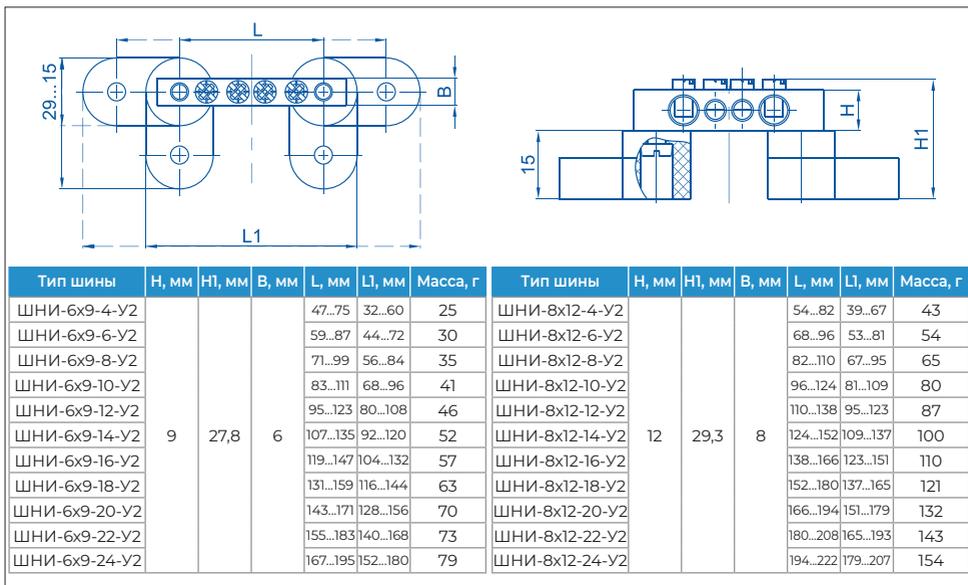


Рис. 3 – ШНИ на двух угловых изоляторах

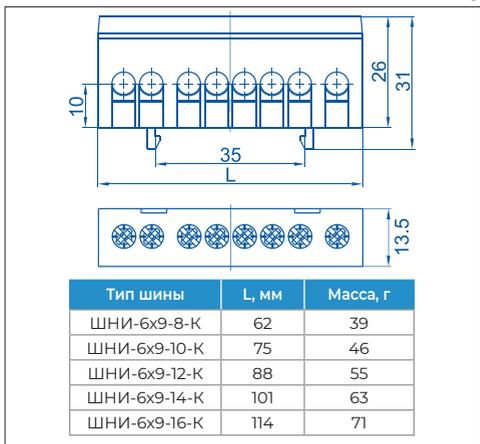


Рис. 5 – ШНИ в корпусном изоляторе на DIN-рейку

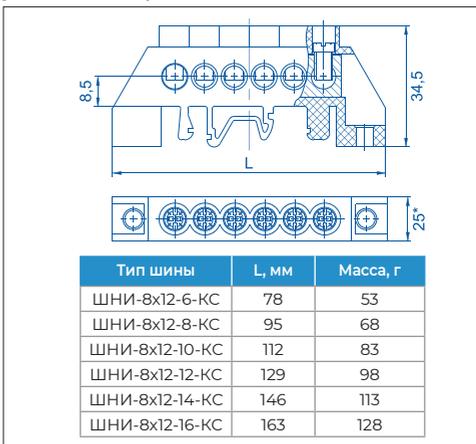


Рис. 6 – ШНИ в комб. DIN-изоляторе «Стойка»

4. Монтаж и эксплуатация

Монтаж и подключение шин ШНИ должны осуществляться только квалифицированным электро-техническим персоналом. В зависимости от модели, монтаж осуществляется на DIN-рейку или монтажную панель.

Монтаж осуществляется следующим образом:

- зафиксировать шину ШНИ на DIN-рейке или монтажной панели;
- вставить провода в отверстия и затянуть винты с моментом затяжки, как указано в таблице 1.

При техническом обслуживании шин ШНИ необходимо соблюдать требования «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

По способу защиты от поражения электрическим током шины ШНИ соответствуют классу 0 по ГОСТ IEC 61140 и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже I.

При установке необходимо располагать шины ШНИ вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся веществ.

В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проверять момент затяжки винтов и производить внешний осмотр. При обнаружении видимых внешних повреждений дальнейшая эксплуатация клемм запрещена. Шины неремонтопригодны.

5. Комплект поставки

Шины нулевые изолированные (количество в групповой упаковке см. упаковку), упаковка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт. на групповую упаковку.

Все руководства по эксплуатации можно найти на сайте etprom.by.

6. Транспортировка и хранение

Транспортировка допускается любым крытым транспортом, обеспечивающим защиту от влаги и механических повреждений.

Хранение осуществляется в упаковке производителя при температуре окружающей среды от -45 °С до +60 °С и относительной влажности 70%.

7. Утилизация

Шина ШНИ не содержит дорогостоящих и токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

8. Гарантия изготовителя

Гарантийный срок – 3 года с даты реализации.

Срок хранения: не ограничен.

Срок службы: не менее 5 лет.

Дата изготовления указана на изделии.

Изготовитель: YUEQING YANGTAI ELECTRIC CO., LTD. Адрес: #260, Wei Twenty Road, YueQing Economics Development District, Wenzhou City, ZheJiang Province, Китай.

Импортер: ООО «ЭлектроТехИмпорт», 223060, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, Новодворский с/с, 18, пом. 17.

etprom.by



Дата изготовления « » _____ 20__ г.

Дата продажи « » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ штамп магазина