

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## НАКОНЕЧНИКИ ШТЫРЕВЫЕ ВТУЛОЧНЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ NSVI И NSVI2 КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. ОПИСАНИЕ

Предназначены для оконцевания проводов и подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования (клеммным блокам, автоматическим выключателям, зажимам наборным, розеткам и т.п.). Данный вид наконечников предназначен для оконцевания многопроволочных гибких проводов. Зачищенный конец многопроволочного провода заводится внутрь полый концевой трубки и затем опрессовывается вместе с трубкой при помощи специального инструмента, образуя единую конструкцию, надежно фиксирующую пучок многопроволочной жилы.

- Предназначены для оконцевания проводов и кабелей с медными или алюминиевыми жилами сечением от 0,25 до 120 мм<sup>2</sup> в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 690 В методом обжима (опрессовкой).
- Наконечники штыревые втулочные изолированные марки ТОКОВ electric представлены в двух модификациях – НШВИ и НШВИ х2. НШВИ предназначены для оконцевания одного проводника, а НШВИ х 2 применяются для соединения и оконцевания сразу двух проводников.



- Токопроводящая часть изготавливается из меди марки М1
- Медная токопроводящая трубка проходит электролитическое лужение покрытием олово-висмут
- Изолирующая юбка изготавливается из полипропилена не поддерживающего горение.
- Наконечник выполнен по системе Easy Entry, существенно облегчающей заведение проводника в наконечник.
- Изоляционная юбка выполнена в виде раструба для облегчения монтажа многопроволочных медных жил
- Втулочные наконечники ТОКОВ electric производятся в цветовой гамме в соответствии со стандартом DIN
- По своим характеристикам наконечники-гильзы соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТРТС 004/2011.

### 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Монтаж соединений с помощью клемм должен производить квалифицированный персонал в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей», прошедший обучение с присвоением группы по электробезопасности не ниже III до 1000 В.

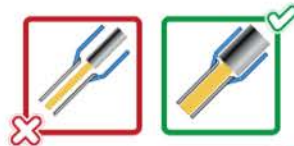
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ МОНТАЖ (ДЕМОНТАЖ) СОЕДИНЕНИЙ ПРОВОДНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.**

- Наконечники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ IEC 61140.
- Для обеспечения качества опрессовки рекомендуется использовать клещи обжимные для соответствующего типа наконечников-гильз.
- Наконечник является законченным изделием и ремонту не подлежит.

### 3. МОНТАЖ

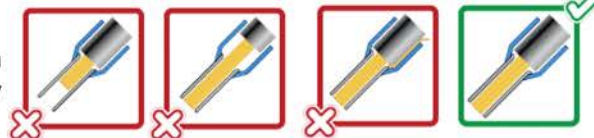
#### 1. СНЯТИЕ ИЗОЛЯЦИИ

Втулочные наконечники предполагают опрессовку только на многопроволочных медных проводах. Для того, чтобы конец зачищенной жилы был вровень с краем втулки, длина снятия изоляции на проводе должна быть на 2–3 мм длиннее контактной части втулочного наконечника.



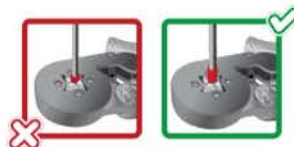
#### 2. ВЫБОР РАЗМЕРА НАКОНЕЧНИКОВ

Размер наконечника должен соответствовать сечению провода. Для правильной идентификации размеров втулочных наконечников используйте цветовую маркировку изолирующих манжет.



#### 3. МОНТАЖ НАКОНЕЧНИКОВ

При установке изолированных втулочных наконечников изоляция провода должна заходить внутрь изолирующей манжеты до упора и полностью перекрываться манжетой. Убедитесь в отсутствии загибов отдельных проводников жилы под изолирующей манжетой.



#### 4. ОПРЕССОВКА ВТУЛОЧНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

В отличие от кольцевых, вилочных и разъемных изолированных наконечников, опрессовка втулочных наконечников производится только поверх металлической контактной части наконечника.

В случае, если после опрессовки проводники многопроволочной жилы значительно выступают из наконечника, конец жилы должен быть обрезан вровень с краем втулки.



#### 4. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Предназначены для оконцевания проводов и подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования (клеммным блокам, автоматическим выключателям, зажимам наборным, розеткам и т.п.). Данный вид наконечников предназначен для оконцевания многопроволочных гибких проводов. Защищенный конец многопроволочного провода заводится внутрь полый концевой трубки и затем опрессовывается вместе с трубкой при помощи специального инструмента, образуя единую конструкцию, надежно фиксирующую пучок многопроволочной жилы.

- Предназначены для оконцевания проводов и кабелей с медными или алюминиевыми жилами сечением от 0,25 до 120 мм<sup>2</sup> в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 690 В методом обжима (опрессовкой).
- Наконечники штыревые втулочные изолированные марки ТОКОВ electric представлены в двух модификациях – НШВИ и НШВИ х2. НШВИ предназначены для оконцевания одного проводника, а НШВИ х 2 применяются для соединения и оконцевания сразу двух проводников.
- Токопроводящая часть изготавливается из меди марки М1
- Медная токопроводящая трубка проходит электролитическое лужение покрытием олово-висмут
- Изолирующая юбка изготавливается из полипропилена не поддерживающего горение.
- Наконечник выполнен по системе Easy Entry, существенно облегчающей заведение проводника в наконечник.
- Изоляционная юбка выполнена в виде раструба для облегчения монтажа многопроволочных медных жил
- Втулочные наконечники ТОКОВ electric производятся в цветовой гамме в соответствии со стандартом DIN
- По своим характеристикам наконечники-гильзы соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

#### 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул	Цвет изоляции	Номинальное сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Толщина стенки медной трубки мм (l)	Длина втулки, мм	Материал втулки	Общая длина наконечника, мм (L)	Материал изолирующей юбки	Рабочее напряжение
ТКЕ-NSVI-0.25-8-С28/100	Голубой	0.25	0.12	8	Медь луженая олово-висмутом	12.9	Полипропилен не поддерживающий горение	До 690 В
ТКЕ-NSVI-0.34-8-С11/100	Зеленый	0.34	0.12			12.9		
ТКЕ-NSVI-0.5-8-С01/100	Белый	0.5	0.12			14.2		
ТКЕ-NSVI-0.75-8-С06/100	Серый	0.75	0.12			14.6		
ТКЕ-NSVI-0.75-12-С06/100		0.75	0.12	12		18.6		
ТКЕ-NSVI-1.0-8-С13/100	Красный	1.0	0.12	8		14.6		
ТКЕ-NSVI-1.0-12-С13/100		1.0	0.12	12		18.6		
ТКЕ-NSVI-1.5-8-С05/100	Черный	1.5	0.12	8		15.5		
ТКЕ-NSVI-1.5-12-С05/100		1.5	0.12	12		19.5		
ТКЕ-NSVI-1.5-18-С05/100		1.5	0.12	18		25.5		
ТКЕ-NSVI-2.5-8-С08/100		Синий	2.5	0.12		8		
ТКЕ-NSVI-2.5-12-С08/100	2.5		0.12	12		19.5		
ТКЕ-NSVI-2.5-18-С08/100	2.5		0.12	18		25.5		
ТКЕ-NSVI-4.0-9-С06/100	Серый	4.0	0.13	9		17.2		
ТКЕ-NSVI-4.0-12-С06/100		4.0	0.13	12		20.2		
ТКЕ-NSVI-4.0-18-С06/100		4.0	0.13	18		26.2		
ТКЕ-NSVI-6.0-12-С07/50		Желтый	6.0	0.14		12		
ТКЕ-NSVI-6.0-18-С07/50	6.0		0.14	18		24.4		
ТКЕ-NSVI-10-12-С13/50	Красный	10	0.15	12		21.2		
ТКЕ-NSVI-16-12-С08/50	Синий	16	0.15	16		21.3		
ТКЕ-NSVI-25-16-С07/50	Желтый	25	0.18			27.9		
ТКЕ-NSVI-35-16-С13/50	Красный	35	0.18			29.5		
ТКЕ-NSVI-50-20-С08/50	Синий	50	0.23			35		
ТКЕ-NSVI-70-20-С07/25	Желтый	70	0.3	20		36.6		
ТКЕ-NSVI-95-25-С13/25	Красный	95	0.3	25		44		
ТКЕ-NSVI-120-27-С08/25	Синий	120	0.5	27		47.7		
ТКЕ-NSVI2-0.5-8-С01/50	Белый	0.5	0.12	8		14.6		
ТКЕ-NSVI2-0.75-8-С06/50	Серый	0.75	0.12			14.8		
ТКЕ-NSVI2-0.75-10-С06/50		0.75	0.12			10		
ТКЕ-NSVI2-1.0-8-С13/50	Красный	1.0	0.12			8		
ТКЕ-NSVI2-1.0-10-С13/50		1.0	0.12	10		16.6		
ТКЕ-NSVI2-1.5-8-С05/50	Черный	1.5	0.12	8		16.7		
ТКЕ-NSVI2-1.5-12-С05/50		1.5	0.12	12		20.7		
ТКЕ-NSVI2-2.5-10-С08/50	Синий	2.5	0.13	10		19.6		
ТКЕ-NSVI2-2.5-13-С08/50		2.5	0.13	13		22.6		
ТКЕ-NSVI2-4.0-12-С06/50	Серый	4.0	0.14	12		22.2		
ТКЕ-NSVI2-6.0-14-С07/50	Желтый	6.0	0.15	14		24.9		
ТКЕ-NSVI2-10-14-С13/50	Красный	10	0.15			28		
ТКЕ-NSVI2-16-14-С08/50	Синий	16	0.18			30.3		

#### 6. ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок от изготовителя- три года с даты изготовления при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
- В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться в уполномоченной организации или импортеру.
- Срок хранения: 5 лет.
- Срок службы: не менее 15 лет.
- Дата изготовления указана на упаковке

## КРАТНОСТЬ УПАКОВКИ

Артикул	Индивидуальная упаковка, шт., / тип		Групповая упаковка, шт., / тип		Групповая упаковка, шт. / тип		Блистеров в транспортной коробке, шт.
TKE-NSVI-0.25-8-C28/100	100	Блистер	7000	Коробка	140000	Гофрокороб пятислойный	1400
TKE-NSVI-0.34-8-C11/100	100		7000		140000		1400
TKE-NSVI-0.5-8-C01/100	100		5000		100000		1000
TKE-NSVI-0.75-8-C06/100	100		4500		90000		900
TKE-NSVI-0.75-12-C06/100	100		3500		70000		700
TKE-NSVI-1.0-8-C13/100	100		4000		80000		800
TKE-NSVI-1.0-12-C13/100	100		3000		60000		600
TKE-NSVI-1.5-8-C05/100	100		3500		70000		700
TKE-NSVI-1.5-12-C05/100	100		3000		60000		600
TKE-NSVI-1.5-18-C05/100	100		2500		50000		500
TKE-NSVI-2.5-8-C08/100	100		3000		60000		600
TKE-NSVI-2.5-12-C08/100	100		2500		50000		500
TKE-NSVI-2.5-18-C08/100	100		2000		40000		400
TKE-NSVI-4.0-9-C06/100	100		2000		40000		400
TKE-NSVI-4.0-12-C06/100	100		2000		40000		400
TKE-NSVI-4.0-18-C06/100	100		1500		30000		300
TKE-NSVI-6.0-12-C07/50	50		1200		24000		480
TKE-NSVI-6.0-18-C07/50	50		1000		20000		400
TKE-NSVI-10-12-C13/50	50		750		15000		300
TKE-NSVI-16-12-C08/50	50		600		12000		240
TKE-NSVI-25-16-C07/50	50		300		6000		120
TKE-NSVI-35-16-C13/50	50		200		4000		80
TKE-NSVI-50-20-C08/50	50		100		2000		40
TKE-NSVI-70-20-C07/25	25		75		1500		60
TKE-NSVI-95-25-C13/25	25		50		1000		40
TKE-NSVI-120-27-C08/25	25		500		500		20
TKE-NSVI2-0.5-8-C01/50	50		3500		70000		1400
TKE-NSVI2-0.75-8-C06/50	50		3000		60000		1200
TKE-NSVI2-0.75-10-C06/50	50		3000		60000		1200
TKE-NSVI2-1.0-8-C13/50	50		2500		50000		1000
TKE-NSVI2-1.0-10-C13/50	50		2500		50000		1000
TKE-NSVI2-1.5-8-C05/50	50		1750		35000		700
TKE-NSVI2-1.5-12-C05/50	50	1500	30000	600			
TKE-NSVI2-2.5-10-C08/50	50	1200	24000	480			
TKE-NSVI2-2.5-13-C08/50	50	1000	20000	400			
TKE-NSVI2-4.0-12-C06/50	50	800	16000	320			
TKE-NSVI2-6.0-14-C07/50	50	600	12000	240			
TKE-NSVI2-10-14-C13/50	50	300	6000	120			
TKE-NSVI2-16-14-C08/50	50	150	3000	60			