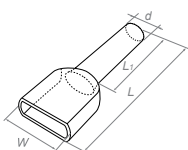
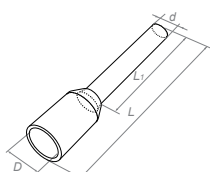
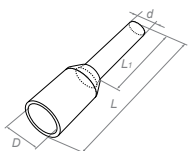
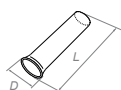
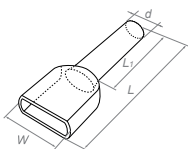
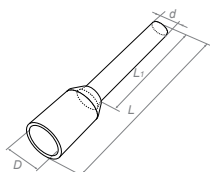
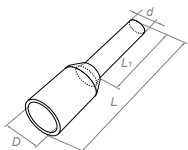
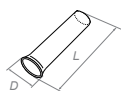




**Втулочные наконечники
«КВТ» и «GLW»**

Изолированные втулочные наконечники. Историческая справка



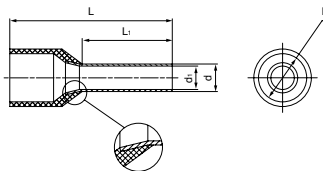
- Потребность во втулочных наконечниках обозначилась одновременно с появлением гибких медных проводов. Обладая несомненными преимуществами перед цельнотянутыми моножильными проводами, провода с многопроволочными жилами требовали специальных решений при выводе на контактные клеммы электротехнических устройств.
- Одним из традиционных способов бандажирования и защиты проводов при подключении к клеммам оборудования была пропайка зачищенных концов многопроволочных жил. В поисках более технологичной альтернативы производители кабельных наконечников использовали короткие втулки для опрессовки концов многопроволочных жил. Однако в условиях отсутствия некоего единого стандарта каждый из производителей предлагал свое решение по геометрии и размерному ряду концевых гильз.
- Ситуация изменилась в 1973 году, когда французская компания Telemecanique, впоследствии вошедшая в состав Schneider Electric, выпустила линейку изолированных втулочных наконечников под опрессовку. В отличие от неизолированных концевых гильз, французские втулочные наконечники имели интегрированные пластмассовые манжеты, защищающие наконечники от излома и придающие контактному соединению свойство вибростойкости.
- Как это не редко происходит с инновационным продуктом, французская компания-разработчик не смогла в полной мере оценить всю важность и значение своего изобретения. Несколько лет спустя к производственной эстафете подключились прагматичные немцы.
- Новый продукт быстро завоевал популярность в Европе и задал единый стандарт геометрии втулочных наконечников во всем мире. Различия между производителями были сведены к различию в цветах изолирующих манжет.
- В 1990 году немецкий институт по стандартизации Deutsches Institut für Normung оформил стандарт на втулочные наконечники за номером DIN 46228. Помимо стандартизации размеров втулочных наконечников, документ также регламентировал цветовую маркировку изолирующих манжет. Это способствовало наведению порядка в цветовой гамме изолирующих манжет, однако так и не заместило полностью существовавшие ранее цветовые решения от французских и немецких производителей.
- Очередным важным этапом в истории становления продукта стало изобретение в 1991 году немецкой компанией GLW втулочных наконечников для опрессовки двух проводов. Измененная геометрия медной втулки и специальная форма пластмассовой манжеты, адаптированные под установку двух проводов, были закреплены патентом по Европе и США.
- В 1993 году компания GLW выпускает втулочные наконечники, выполненные в виде рулонной ленты, и автоматические устройства для серийной опрессовки.
- Полноразмерная линейка одинарных и двойных втулочных наконечников в России была представлена компанией «Техэлектро» в 2001 году. Тогда же появилась известная аббревиатура «НШВИ» (наконечники штыревые втулочные изолированные), ставшая впоследствии общепринятой по всей стране.

Наконечники штыревые втулочные изолированные, одинарные «КВТ»

Тип: **НШВИ**

ТУ 3424-001-59861269-2004

- Для монтажа одного провода
- Предназначены для оконцевания методом опрессовки гибких многопроволочных медных проводников. Трансформируют концы многожильных проводов в монолитные штифты
- Современная альтернатива обязательному облуживанию концов многожильных проводников при подсоединении к клеммам
- Максимальное напряжение: 690 В
- Размеры изолированных манжет и втулок наконечников НШВИ рассчитаны для монтажа одного проводника соответствующего сечения
- Материал коннектора: медь марки М1
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Материал изоляции: полипропилен. Не содержит галогенов
- Термостойкость изоляции: 105 °С
- Коническая форма манжеты, тип «Easy Entry», облегчает заведение многожильного провода внутрь медной втулки
- Обжим провода поверх медной втулки



Наименование	Цвет манжеты	Сечение (мм²)	Размеры (мм)					F* (мм)	Упаковка (шт.)	Инструмент для опрессовки			
			L	L ₁	d	d ₁	D			AC-25, AC-25T, MC-40-1	СТА-02, СТВ-02, СТК-02, ПКВ-6	ПКВ-10	Наборы СТГ, СТВ
НШВИ 0.25-8	голубой	0.25	12.5	8	1.05	0.75	1.7	10	100/500	AC-100	СТВ-03	ПКВ-16	СТК-03
НШВИ 0.34-8	бирюзовый	0.34	12.5	8	1.1	0.8	1.7	10	100/500				
НШВИ 0.5-8	белый	0.5	14.0	8	1.4	1.0	2.6	10	100/500				
НШВИ 0.75-8	серый	0.75	14.3	8	1.5	1.2	2.7	10	100/500				
НШВИ 0.75-12	серый	0.75	14.3	12	1.5	1.2	2.7	10	100/500				
НШВИ 1.0-8	красный	1.0	14.3	8	1.8	1.4	3.0	10	100/500				
НШВИ 1.0-12	красный	1.0	18.3	12	1.8	1.4	3.0	14	100/500				
НШВИ 1.5-8	черный	1.5	14.3	8	2.1	1.7	3.6	10	100/500				
НШВИ 1.5-12	черный	1.5	18.3	12	2.1	1.7	3.6	14	100/500				
НШВИ 1.5-18	черный	1.5	18.3	18	2.1	1.7	3.6	14	100/500				
НШВИ 2.5-8	синий	2.5	15.4	8	2.6	2.3	4.3	10	100/500				
НШВИ 2.5-12	синий	2.5	19.4	12	2.6	2.3	4.3	14	100/500				
НШВИ 2.5-18	синий	2.5	25.4	18	2.6	2.3	4.3	14	100/500				
НШВИ 4.0-9	серый	4.0	17.4	9	3.2	2.8	4.7	12	100/500				
НШВИ 6.0-12	желтый	6.0	20.5	12	3.9	3.5	5.9	14	100/500				
НШВИ 10-12	красный	10	20.8	12	5.0	4.5	7.3	15	100/500				
НШВИ 16-12	синий	16	22.0	12	6.3	5.8	8.6	15	100/500				
НШВИ 25-16	желтый	25	28.0	16	7.9	7.5	10.8	19	100/500				
НШВИ 35-16	красный	35	30.0	16	8.8	8.3	11.8	19	100/500				
НШВИ 50-20	синий	50	36.0	20	10.9	10.3	14.8	26	100				
НШВИ 70-20	желтый	70	37.0	20	14.2	13.5	16.5	26	100				
НШВИ 95-25	красный	95	44.0	25	15.3	14.5	20.3	31	50				
НШВИ 120-27	синий	120	52.6	27	17.5	16.5	23.4	33	25				
НШВИ 150-27	желтый	150	52.6	27	20.6	19.6	26.0	33	25				

* Длина снятия изоляции с провода

Проблемы при подключении гибких медных проводов к клеммам электрооборудования:

- Из-за отсутствия необходимой жесткости зачищенный конец многопроволочной медной жилы невозможно завести в некоторые типы клемм (например, пружинные клеммы)
- При зажиме многопроволочных жил в винтовых клеммах возникает риск повреждения или перекусывания отдельных тонких жилок
- Отдельные проволочки жилы могут «выпадать» из общего пучка и зоны контакта, создавая угрозу нагрева контактного соединения и короткого замыкания
- Со временем сопротивление контактного соединения может вырасти из-за окисления медной жилы

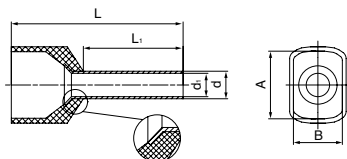
Втулочные наконечники предлагают современное и эффективное решение этих проблем:

- Втулка, выполненная из электротехнической меди при обжиме надежно стягивает и бандажирует проводки в единый монолитный штифт
- Медная втулка выполняет функцию армирования и защиты тонкопроволочных проводников от повреждения при зажиме в клеммах
- При заведении наконечника в клемму изолирующая манжета является ограничителем, а также дополнительно фиксирует провод по изоляции, выполняя функцию антиизлома
- Электролитическое лужение наконечников обеспечивает долговременную защиту соединений от коррозии

Наконечники штыревые втулочные изолированные, двойные «КВТ»

Тип: НШВИ(2)

ТУ 3424-001-59861269-2004



- Для монтажа сдвоенных проводов одинакового сечения
- Предназначены для оконцевания методом опрессовки гибких многопроволочных медных проводников. Трансформируют концы многожильных проводов в монолитные штифты
- Современная альтернатива обязательному облуживанию концов многожильных проводников при подсоединении к клеммам
- Размеры изолированных манжет и втулок наконечников НШВИ(2) рассчитаны для монтажа и подключения двух проводников
- Материал коннектора: медь марки М1
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Материал изоляции: полипропилен. Не содержит галогенов
- Термостойкость изоляции: 105 °С
- Коническая форма манжеты, тип «Easy Entry», облегчает заведение многожильного провода внутрь медной втулки
- Обжим провода поверх медной втулки

Наименование	Цвет манжеты	Сечение (мм ²)	Размеры (мм)						F* (мм)	Упаковка (шт.)	Инструмент для опрессовки			
			L	L1	d	d1	A	B			AC-25	ПКВк-10	ПКВк-6	ПКВ-70/ПКВк-16
НШВИ(2) 0.5-8	○ белый	2x0.5	14.5	8	1.8	1.5	5.0	3.0	11	100/500				
НШВИ(2) 0.75-8	● серый	2x0.75	14.7	8	2.1	1.8	5.5	3.0	11	100/500				
НШВИ(2) 1.0-8	● красный	2x1.0	15.1	8	2.3	2.0	5.5	3.0	11	100/500				
НШВИ(2) 1.5-8	● черный	2x1.5	15.5	8	2.6	2.3	6.4	3.7	11	100/500				
НШВИ(2) 2.5-10	● синий	2x2.5	18.5	10	3.3	2.9	8.0	4.3	13	100/500				
НШВИ(2) 4.0-12	● серый	2x4.0	23.1	12	4.2	3.8	8.8	5.3	15	100/500				
НШВИ(2) 6.0-14	● желтый	2x6.0	26.1	14	5.3	4.9	9.5	6.4	19	100/500				
НШВИ(2) 10-14	● красный	2x10	26.6	14	6.9	6.5	12.6	7.6	19	100				
НШВИ(2) 16-14	● синий	2x16	31.3	14	8.7	8.3	19.0	11.3	19	100				

* Длина снятия изоляции с провода

Наконечники штыревые втулочные «КВТ»

Тип: НШВ

ТУ 3424-001-59861269-2004



- Предназначены для оконцевания методом опрессовки многожильных медных проводников. Трансформируют концы многожильных проводов в монолитные штифты
- Размеры втулок НШВ рассчитаны для монтажа одного проводника соответствующего сечения. Однако втулки могут быть также использованы для соединения двух и более проводников
- Завод жилы во втулку осуществляется со стороны раструба
- Материал коннектора: медь марки М1
- Покрытие: электролитическое лужение
- Расширенный температурный диапазон: от -55 °С до +135 °С
- Втулки без манжеты незаменимы для оконцевания проводов с толстой изоляцией (например, кабелей с резиновой изоляцией КГ и КОГ)

Наименование	Сечение (мм ²)	Размеры (мм)				F* (мм)	Упаковка (шт.)	Инструмент для опрессовки						
		L	d	d1	d2			AC-25, AC-25T	СТВ-02, СТВ-02, СТК-02, ПКВк-6	ПКВк-10	Наборы СТФ, СТВ	ПКВ-16	ПКВк-16	СТК-03
НШВ 0.5-8	0.5	8	1.3	0.9	1.7	8	100/500							
НШВ 0.75-8	0.75	8	1.5	0.9	1.9	8	100/500							
НШВ 1.0-8	1.0	8	1.8	1.4	2.2	8	100/500							
НШВ 1.5-8	1.5	8	2.0	1.6	2.5	8	100/500							
НШВ 2.5-8	2.5	8	2.6	1.6	3.3	8	100/500							
НШВ 4.0-9	4.0	9	3.2	2.2	3.9	9	100/500							
НШВ 6.0-12	6.0	12	3.9	2.2	4.8	12	100/500							
НШВ 10-12	10	12	4.9	2.8	5.8	12	100/500							
НШВ 16-12	16	12	6.2	5.8	7.2	12	100/500							
НШВ 25-16	25	16	7.9	7.5	9.1	16	100/500							
НШВ 35-16	35	16	8.7	8.3	10.2	16	100/500							
НШВ 50-20	50	20	10.9	10.4	12.4	20	100							
НШВ 70-20	70	20	14.3	13.4	15.8	20	100							

Наборы втулочных наконечников «КВТ»

- Коробки круглой формы выполнены из противоударного пластика
- Вращающаяся крышка с окном подачи наконечников гарантирует быстрый выбор нужного размера
- Подвижная крышка имеет бортики и может использоваться в процессе монтажа как рабочая поверхность для временного хранения наконечников. При небольшом наклоне наконечники легко возвращаются в нужное отделение
- Прозрачный пластик позволяет осуществлять визуальный контроль содержимого
- Благодаря компактным размерам, набор легко помещается в кармане или сумке монтажника
- Пластиковая коробка может выполнять функцию органайзера для любых миниатюрных деталей
- Специальный дизайн позволяет устанавливать коробки одна на другую, компактно организуя рабочее пространство
- Размеры коробки: диаметр – 90 мм, высота – 40 мм
- Вес набора: не более 85 г



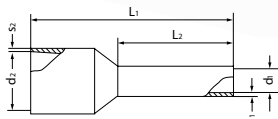
Набор	Состав набора	Цвет манжеты	Сечение (мм ²)	Кол-во (шт.)
Набор НШВИ № 1 (400 шт.)	НШВИ 0.5–8	○ белый	0.5	50
	НШВИ 0.75–8	● серый	0.75	100
	НШВИ 1.0–8	● красный	1.0	100
	НШВИ 1.5–8	● черный	1.5	100
	НШВИ 2.5–8	● синий	2.5	50
Набор НШВИ № 2 (250 шт.)	НШВИ(2) 0.5–8	○ белый	2x0.5	50
	НШВИ(2) 0.75–8	● серый	2x0.75	50
	НШВИ(2) 1.0–8	● красный	2x1.0	50
	НШВИ(2) 1.5–8	● черный	2x1.5	50
	НШВИ(2) 2.5–10	● синий	2x2.5	50
Набор НШВИ № 3 (500 шт.)	НШВИ 0.25–8	● голубой	0.25	100
	НШВИ 0.34–8	● бирюзовый	0.34	100
	НШВИ 0.5–8	○ белый	0.5	100
	НШВИ 0.75–8	● серый	0.75	100
	НШВИ 1.0–8	● красный	1.0	100
Набор НШВИ № 4 (100 шт.)	НШВИ 4.0–9	● серый	4.0	50
	НШВИ 6.0–12	● желтый	6.0	20
	НШВИ 10–12	● красный	10	20
	НШВИ 16–12	● синий	16	10

- Коробка выполнена из прочного пластика
- Прозрачная коробка позволяет осуществлять визуальный контроль содержимого. Цветовая маркировка манжет облегчает выбор нужного размера
- 12 отделений с пятью фиксированными перегородками и одной переставной – для оптимальной организации размеров ячеек
- Крепежная петля для подвешивания коробки на евростенде или стене
- Габариты коробки: 210x110x30 мм
- Вес набора: 190 г



Набор	Состав набора	Цвет манжеты	Сечение (мм ²)	Кол-во (шт.)
Набор НШВИ № 5 (775 шт.)	НШВИ 0.5–8	○ белый	0.5	100
	НШВИ 0.75–8	● серый	0.75	100
	НШВИ 1.0–8	● красный	1.0	100
	НШВИ 1.5–8	● черный	1.5	100
	НШВИ 2.5–8	● синий	2.5	100
	НШВИ 4.0–9	● серый	4.0	50
	НШВИ 6.0–12	● желтый	6.0	25
	НШВИ(2) 0.5–8	○ белый	2x0.5	50
	НШВИ(2) 0.75–8	● серый	2x0.75	50
	НШВИ(2) 1.0–8	● красный	2x1.0	50
	НШВИ(2) 1.5–8	● черный	2x1.5	25
	НШВИ(2) 2.5–10	● синий	2x2.5	25

Наконечники штыревые втулочные изолированные, одинарные «GLW»

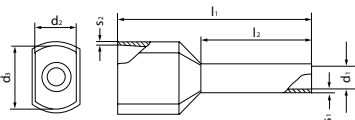


Тип: НШВИ (GLW) по DIN 46228

- Для монтажа одного провода
- Материал коннектора: медь марки М0, содержание меди 99,99%
- Поверхность: электролитическое лужение. Матовое олово-висмутное покрытие наконечников GLW легко отличить от наконечников других производителей даже при визуальном сравнении
- Материал изоляции: полипропилен, соответствует требованиям UL(USA)
- Термостойкость изоляции: 105 °С
- Цвет изолирующих манжет наконечников GLW выполнен в соответствии с цветовой маркировкой по DIN 46228, часть 4
- Уникальная технология производства втулочных наконечников GLW. Сращивание контактной втулки с пластмассовой манжетой в термопластавтоматах, позволяет добиться идеального безступенного соединения «Easy Entry»
- Упаковка MULTIPACK: наконечники расфасованы в пакетики по 100 штук и соединены в ленту (кассету) по 10 пакетиков. Удобство хранения, транспортировки и представления продукта в торговом зале

Наименование	Цвет манжеты	Сечение (мм ²)	Размеры (мм)						F* (мм)	Упаковка (шт.)	Инструмент для опрессовки				
			L1	L2	d1	s1	d2	s2			AC-25 AC-25T MC-40-1	ПКВк-6	Наборы CTF: CTB	ПКВк-16	СТК-03
НШВИ 0.25-8 (GLW)	● желтый	0.25	12.5	8	0.8	0.25	2.0	0.25	10	100x10					
НШВИ 0.34-8 (GLW)	● бирюзовый	0.34	12.5	8	0.8	0.25	2.0	0.25	10	100x10					
НШВИ 0.5-8 (GLW)	○ белый	0.5	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	10	100x10					
НШВИ 0.75-8 (GLW)	● серый	0.75	14.0	8	1.3	0.15	2.8	0.25	10	100x10					
НШВИ 1.0-8 (GLW)	● красный	1.0	14.5	8	1.5	0.15	3.0	0.3	10	100x10					
НШВИ 1.5-8 (GLW)	● черный	1.5	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.3	10	100x10					
НШВИ 2.5-8 (GLW)	● синий	2.5	15.0	8	2.3	0.15	4.2	0.3	10	100x10					
НШВИ 4.0-10 (GLW)	● серый	4.0	18.0	10	2.9	0.20	4.8	0.3	12	100x10					
НШВИ 6.0-12 (GLW)	● желтый	6.0	20.0	12	3.6	0.20	6.2	0.3	14	100x10					
НШВИ 10-12 (GLW)	● красный	10	21.0	12	4.6	0.20	7.5	0.3	15	100x10					
НШВИ 16-12 (GLW)	● синий	16	23.0	12	6.0	0.20	8.8	0.4	15	100x10					
НШВИ 25-16 (GLW)	● желтый	25	29.0	16	7.5	0.20	11	0.5	19	50x10					

Наконечники штыревые втулочные изолированные, двойные «GLW»



Тип: НШВИ(2) (GLW) по DIN 46228

- Для монтажа двояных проводов одинакового сечения
- Материал коннектора: медь марки М0, содержание меди 99,99%
- Поверхность: электролитическое лужение. Матовое олово-висмутное покрытие наконечников GLW легко отличить от наконечников других производителей даже при визуальном сравнении
- Материал изоляции: полипропилен, соответствует требованиям UL(USA)
- Термостойкость изоляции: 105 °С
- Цвет изолирующих манжет наконечников GLW выполнен в соответствии с цветовой маркировкой по DIN 46228, часть 4
- Уникальная технология производства втулочных наконечников GLW. Сращивание контактной втулки с пластмассовой манжетой в термопластавтоматах, позволяет добиться идеального безступенного соединения «Easy Entry»
- Упаковка MULTIPACK: наконечники расфасованы в пакетики по 100 штук и соединены в ленту (кассету) по 10 пакетиков. Удобство хранения, транспортировки и представления продукта в торговом зале

Наименование	Цвет манжеты	Сечение (мм ²)	Размеры (мм)						F* (мм)	Упаковка (шт.)	Инструмент для опрессовки		
			L1	L2	d1	s1	d2/ d3	s2			AC-25 AC-25T	ПКВк-6	ПКВк-10
НШВИ(2) 0.5-8 (GLW)	○ белый	2x0.5	15	8	1.5	0.15	2.3/4.5	0.25	11	100x10			
НШВИ (2) 0.75-8 (GLW)	● серый	2x0.75	15	8	1.8	0.15	2.6/5.1	0.25	11	100x10			
НШВИ (2) 1.0-8 (GLW)	● красный	2x1.0	15	8	2.05	0.15	3.0/5.1	0.3	11	100x10			
НШВИ (2) 1.5-8 (GLW)	● черный	2x1.5	16	8	2.30	0.15	3.5/6.4	0.3	11	100x10			
НШВИ (2) 2.5-10 (GLW)	● синий	2x2.5	18	10	2.90	0.20	4.0/7.5	0.3	13	100x10			
НШВИ (2) 4.0-12 (GLW)	● серый	2x4.0	23	12	3.80	0.20	4.9/8.6	0.3	15	100x10			
НШВИ (2) 6.0-14 (GLW)	● желтый	2x6.0	25	14	4.60	0.20	5.8/9.6	0.4	19	100x10			

* Длина снятия изоляции с провода

Наборы втулочных наконечников «GLW»

- Материал корпуса коробки выполнен из прочного ABS пластика
- Фирменные слайд-боксы GLW. Прозрачная крышка коробки состоит из 5 независимых модулей со скользящими окнами, что обеспечивает быстрый доступ к каждой секции и не допускает смешивания наконечников
- Каждый из наборов содержит диапазон наиболее востребованных типов и размеров втулочных наконечников целевого назначения
- Прозрачный пластик позволяет осуществлять визуальный контроль содержимого
- Цвет изолирующих манжет наконечников GLW выполнен в соответствии с цветовой маркировкой по DIN 46228, часть 4
- Для удобства идентификации, наборы имеют различные цвета корпуса: набор одинарных втулочных наконечников – в красном корпусе; набор двойных втулочных наконечников – в сером корпусе
- Конструкция упаковки позволяет выгодно представить продукт в торговом зале, а также обеспечивает удобство хранения и транспортировки
- Габариты упаковки: 165x58x38 мм

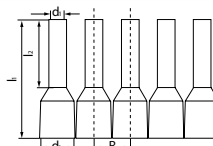


Набор НШВИ №6 (GLW) (400 шт.)	Состав набора	Цвет манжеты	Сечение (мм ²)	Кол-во (шт.)
	НШВИ 0.5–8 (GLW)	○ белый	0.5	50
	НШВИ 0.75–8 (GLW)	● серый	0.75	100
	НШВИ 1.0–8 (GLW)	● красный	1.0	100
	НШВИ 1.5–8 (GLW)	● черный	1.5	100
	НШВИ 2.5–10 (GLW)	● синий	2.5	50
Набор НШВИ №7 (GLW) (225 шт.)	НШВИ(2) 0.5–8 (GLW)	○ белый	2x0.5	50
	НШВИ(2) 0.75–8 (GLW)	● серый	2x0.75	50
	НШВИ(2) 1.0–8 (GLW)	● красный	2x1.0	50
	НШВИ(2) 1.5–8 (GLW)	● черный	2x1.5	50
	НШВИ(2) 2.5–10 (GLW)	● синий	2x2.5	25

Одинарные втулочные наконечники в ленте «GLW»

Тип: Лента НШВИ (GLW) по DIN 46228

- Втулочные наконечники в лентах предназначены для использования в электрических автоматах марки GLW. Автоматическая подача ленты с одновременной зачисткой проводов и опрессовкой наконечников
- Обойма втулочных наконечников упакована в компактную квадратную картонную коробку с контрольным окном для визуального определения типоразмера наконечника по цвету манжеты
- Цвет изолирующих манжет наконечников GLW выполнен в соответствии с цветовой маркировкой по DIN 46228, часть 4
- Квадратная упаковка обеспечивает удобство использования, транспортировки и хранения наконечников
- Габариты упаковки: 150x150x18 мм
- 1000/500 наконечников в ленте в зависимости от типоразмера
- Совместимость: автомат MC-25 GLW для одновременного снятия изоляции и опрессовки рулонных втулочных наконечников



Наименование	Цвет манжеты	Сечение (мм ²)	Размеры (мм)					Упаковка (шт. в рулоне)	Инструмент для опрессовки
			L ₁	L ₂	d ₁	d ₂	R		
Лента НШВИ 0.5–8 (GLW)	○ белый	0.5	14.5	8	1.1	2.6	3.5	1000	MC-25
Лента НШВИ 0.75–8 (GLW)	● серый	0.75	14.5	8	1.3	2.8	3.6	1000	
Лента НШВИ 1.0–8 (GLW)	● красный	1.0	14.5	8	1.5	3.0	3.9	1000	
Лента НШВИ 1.5–8 (GLW)	● черный	1.5	14.5	8	1.8	3.4	4.2	1000	
Лента НШВИ 2.5–8 (GLW)	● синий	2.5	14.5	8	2.3	4.2	5.0	500	

Ручные пневмокримперы для опрессовки втулочных наконечников



Типы: AC-25 / AC-100 (GLW)

ручные пневматические кримперы для опрессовки штыревых втулочных наконечников

- В комплекте:
 - ручной кримпер
 - воздушный шланг для подключения к компрессору
- Универсальный инструмент для опрессовки одинарных и двойных втулочных наконечников
- Мощность компрессора: 4–6 бар
- Время опрессовки: 1 сек.
- **AC-25:**
 - два мультидиапазонных гнезда для опрессовки:
 - фронтальное (глубина опрессовочного профиля – 8 мм)
 - боковое (глубина опрессовочного профиля – 12 мм)
- **AC-100:**
 - три боковых гнезда для опрессовки (глубина опрессовочного профиля – 8 мм)
- Компактный и легкий инструмент
- Трапециевидный профиль обжима
- Вес: 450 г
- Длина: 190 мм

Модель	Диапазон сечений втулочных наконечников (мм ²)		
	НШВИ	НШВ	НШВИ(2)
AC-25 (GLW)	0.25–2.5	0.25–2.5	2x0.5–2x1.5
AC-100 (GLW)	4.0–10	4.0–10	2x2.5–2x6.0

Электрический автомат для опрессовки рулонных втулочных наконечников



Тип: MC-25 (GLW)

автомат для одновременной зачистки проводов и опрессовки рулонных изолированных втулочных наконечников

- В комплекте:
 - электрическая машина MC-25
 - кейс со сменными модулями для каждого типоразмера наконечников
 - шнур электропитания
- Диапазон сечений втулочных наконечников:
 - НШВИ: 0.5–2.5 мм²
- 2 в 1: снятие изоляции с проводов и опрессовка втулочных наконечников за одну технологическую операцию
- Машина опрессовывает ленточные втулочные наконечники GLW, поставляемые в рулонах. Длина контактной части для всех размеров наконечников – 8 мм
- Время цикла зачистка/опрессовка: 1.5 сек.
- Электронный счетчик количества операций
- Настройка машины на обработку провода другого сечения занимает меньше минуты
- Сменные модули имеют цветовую маркировку, совпадающую с цветом манжет втулочных наконечников по DIN 46228-4
- Встроенный лоток для сбора обрезков изоляции
- Трапециевидный профиль обжима
- Ручка для переноски
- Легкая переносная автоматическая станция
- Напряжение: 230 В / 50 Гц
- Потребляемая мощность: 80 Вт
- Вес: 12 кг
- Габариты: 165x270x320 мм

Дополнительный модуль для опрессовки втулочных наконечников:

- Модуль на сечения 0.25–0.34 мм² с длиной контактной втулки 8 мм

Настольные пневмокrimpеры для опрессовки втулочных наконечников

Типы: **AC-25T / AC-100T (GLW)**

**настольные пневматические кrimpеры
для опрессовки штыревых втулочных наконечников**



- В комплекте:
 - настольный кrimpер
 - педальный блок с воздушным шлангом
 - трубочина для крепления к столу
- Универсальный инструмент для опрессовки одинарных и двойных втулочных наконечников
- Мощность компрессора: 4–6 бар
- Время опрессовки: 1 сек.
- Модель **AC-25T** имеет два мультидиапазонных гнезда для опрессовки:
 - фронтальное (глубина опрессовочного профиля – 8 мм)
 - боковое (глубина опрессовочного профиля – 12 мм)
 Модель **AC-100T** имеет три боковых гнезда для опрессовки (глубина опрессовочного профиля – 8 мм)
- Два отделения для хранения наконечников в корпусе инструмента
- Трапециевидный профиль обжима
- Вес: 1.00 кг
- Габариты: 200x135x75 мм



Модель	Диапазон сечений втулочных наконечников (мм ²)		
	НШВИ	НШВ	НШВИ(2)
AC-25T (GLW)	0.25–2.5	0.25–2.5	2x0.5–2x1.5
AC-100T (GLW)	4.0–10	4.0–10	2x2.5–2x6.0

Электропневматическая машина для опрессовки втулочных наконечников

Тип: **MC-40-1 (GLW)**

**автомат для одновременной зачистки проводов
и опрессовки изолированных втулочных наконечников**



- В комплекте:
 - машина MC-40-1
 - модуль для втулочных наконечников сечением 0.5–1.5 мм² с длиной втулки 6/8/10/12 мм
- Базовый диапазон сечений: НШВИ 0.5–1.5 мм²
Расширенный диапазон сечений: НШВИ 0.25–4.0 мм²
Длина контактной части: 6/8/10/12 мм
- 2 в 1: снятие изоляции с проводов и опрессовка втулочных наконечников за одну технологическую операцию
- Функция зачистки провода без операции опрессовки
- Машина опрессовывает изолированные втулочные наконечники GLW, поставляемые россыпью
- Время цикла зачистка/опресовка: 1.3 сек.
- Жидкокристаллический дисплей и электронный счетчик количества операций
- Встроенный лоток для сбора обрезков изоляции
- Трапециевидный профиль обжима
- Мощность компрессора: 4.5–6 бар
- Расход воздуха: 1.2 л на такт
- Напряжение: 230 В/50 Гц
- Потребляемая мощность: 50 Вт
- Вес: 28 кг
- Габариты: 390x240x490 мм



Дополнительные модули для опрессовки втулочных наконечников:

- Модуль на сечения 0.25–0.34 мм² с длиной контактной втулки 6 и 8 мм
- Модуль на сечение 2.5 мм² с длиной контактной втулки 8, 10 и 12 мм
- Модуль на сечение 4 мм² с длиной контактной втулки 10 мм

Пресс-клещи для опрессовки втулочных наконечников

Тип: ПКВк-10 (КВТ)

усовершенствованная мультидиапазонная модель для опрессовки втулочных наконечников



- Сечения втулочных наконечников:
 - НШВИ, НШВ: 0.25/0.34/1.0/1.5/2.5/4/6/10 мм²
 - НШВИ(2): 2x0.5/2x0.75/2x1.0/2x1.5/2x2.5/2x4/2x6 мм²
- Универсальный инструмент для опрессовки одинарных и двойных втулочных наконечников
- Одна саморегулирующаяся матрица на все типоразмеры диапазона
- Инструмент перекрывает диапазон из 18 размеров втулочных наконечников
- Квадратный профиль обжима с рифлением
- Регулятор прижимного усилия матрицы
- Усиленная конструкция стального корпуса
- Усовершенствованный храповой механизм, гарантирующий полный цикл опрессовки
- Рычаг разблокировки храпового механизма
- Двухкомпонентные нескользящие рукоятки со вставками из мягкой термопластмассы
- Вес: 370 г
- Длина: 175 мм

Тип: ПКВ-16 (КВТ)

пресс-клещи для опрессовки втулочных наконечников



- Сечения втулочных наконечников:
 - НШВИ, НШВ: 0.5/0.75/1.0/1.5/2.5/4/6/10/16 мм²
- Трапециевидный обжим с вдавливанием
- Инструмент перекрывает диапазон из 9 размеров втулочных наконечников
- Для каждого типоразмера – своя промаркированная матрица
- Надежная, простая и долговечная модель
- Единая литая конструкция: опрессовочные губки – рукоятки
- Обработка поверхности: антикоррозионное покрытие
- Вес: 320 г
- Длина: 185 мм

Тип: ПКВ-70 (КВТ)

пресс-клещи для опрессовки втулочных наконечников



- Опрессовка одинарных и двойных втулочных наконечников больших сечений
- Сечения втулочных наконечников:
 - НШВИ, НШВ: 25/35/50/70 мм²
 - НШВИ(2): 2x10/2x16 мм²
- Профилированные 4-х позиционные опрессовочные губки
- Трапециевидный обжим с вдавливанием
- Инструмент перекрывает диапазон из 6 размеров втулочных наконечников
- Усиленная конструкция рабочей головы
- Храповой механизм с функцией разблокировки
- Обработка поверхности: никелирование
- Вес: 930 г
- Длина: 380 мм