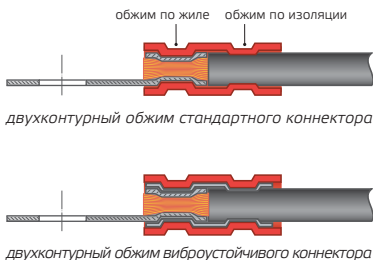
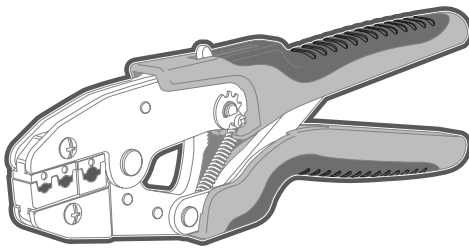
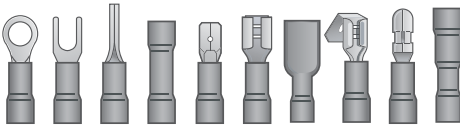
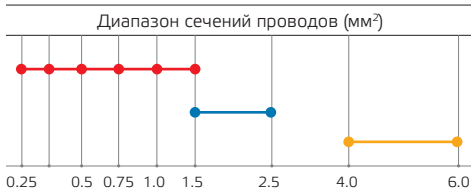


Особенности и преимущества изолированных коннекторов «КВТ»:

3 в 1:



- Изолированные наконечники и разъемы «КВТ» предлагаются не как отдельный продукт, а как комплексное системное решение: «коннекторы + технологии по контактному соединению + профессиональный инструмент»

- Каждый тип наконечника или разъема рассчитан не на один размер провода, а перекрывает диапазон сечений проводов:
 - красная манжета (сечение: 0.25–1.5 мм²) — 6 размеров
 - синяя манжета (сечение: 1.5–2.5 мм²) — 2 размера
 - желтая манжета (сечение: 4.0–6.0 мм²) — 2 размера

- Разнообразие геометрических форм, размеров и типов изолированных коннекторов обеспечивает оптимальный выбор для профессионального монтажа современного электрооборудования и установок

- Опрессовка обеспечивает быстрый, высокотехнологичный и безопасный монтаж по сравнению с пайкой.

Использование профессиональных пресс-клещей «КВТ» с храповым механизмом гарантирует прохождение полного цикла опрессовки и обеспечивает повторяемое, независимое от оператора качество соединений

- В отличие от неизолированных наконечников под опрессовку, обжим изолированных коннекторов имеет два независимых контура:
 - опрессовка контактной части наконечника на жиле провода;
 - обжим изолирующей манжеты по изоляции провода.

При опрессовке виброустойчивых разъемов медная манжета формирует дополнительный надежный обжим по изоляции. Фиксация провода в двух точках обеспечивает качество и вибростойкость соединений

Особенности и преимущества изолированных коннекторов «КВТ»:

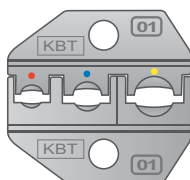
- Практически все представленные наконечники, разъемы и соединители обжимаются одной унифицированной матрицей (тип 01 «КВТ») с тремя опрессовочными профилями. Каждый профиль матрицы имеет индивидуальный цифровой код, оставляющий отпечаток на пластмассовой манжете при опрессовке:

«1» — для красной манжеты,

«2» — для синей манжеты,

«6» — для желтой манжеты.

Наличие цифрового кода на матрице облегчает инспекцию после монтажа



- Изолирующие манжеты и корпуса на контактных соединениях делают разводку внутри электрических щитов профессиональной и безопасной для последующего обслуживания



- Металлическая часть изолированных коннекторов имеет специальное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и гарантирующее высокое качество контактных соединений при любых погодных-климатических условиях. Изолированные наконечники и разъемы «КВТ», в отличие от других представленных на российском рынке коннекторов, имеют более стойкое олово-висмутовое покрытие. Покрытие с легирующими добавками висмута имеет матовую поверхность в отличие от блестящей поверхности оловянного лужения



- Действующая на производстве система менеджмента качества ISO-9001, автоматизация процессов и наличие испытательной лаборатории обеспечивают неизменно высокое качество изолированных коннекторов «КВТ»



- Низкая цена изолированных коннекторов позволяет сократить затраты на комплектующие. Для сравнения: кольцевые наконечники с ПВХ или нейлоновой манжетой в два-три раза дешевле, чем их неизолрированные аналоги по ГОСТ 7386-80





Все изолированные наконечники и разъемы производства «КВТ» проходят испытания на соответствие международным стандартам в лаборатории электротехнического завода «КВТ», г. Калуга

Механическая прочность соединений под опрессовку

Сечение провода/ наконечника	Усилие на разрыв (Н). Действующие международные стандарты						
	Изолированные наконечники и разъемы					Втулочные наконечники	
	Europe	USA	USA	USA	Россия	Europe	Россия
	EN 60352	UL 486	MIL-T-7928	NASA-8739-4	КВТ*	EN 60947-1	КВТ*
0.5 мм ²	60	58	84	93	104	20	28
0.75 мм ²	85	89	169	142	122	30	36
1.0 мм ²	108	-	-	-	191	35	39
1.5 мм ²	150	133	222	182	279	40	47
2.5 мм ²	230	222	311	289	516	50	78
4.0 мм ²	310	311	489	458	752	60	102
6.0 мм ²	360	355	666	706	1 200	80	147
10 мм ²	-	-	-	-	-	90	198
16 мм ²	-	-	-	-	-	100	280
25 мм ²	-	-	-	-	-	135	296
35 мм ²	-	-	-	-	-	190	349

* Результаты лабораторных испытаний коннекторов «КВТ» с использованием инструмента «КВТ», полученные на кольцевых и втулочных наконечниках.