Термоусаживаемые кабельные муфты «КВТ»

Классификация термоусаживаемых муфт «КВТ»

Напряжение кабеля	Изоляция кабеля	Марки кабеля	Наличие брони	Назначение муфты	Число жил кабеля	Тип муфты
1 кВ	бумажная изоляция	ААБл, (А)СБл, (А)СБГ, ААГ, (А)СГ, ААБв, (А)СБШв, ААШв, (А)СШв, ААБ2лШв, (А)СБ2лШв, (А)СКл	с ленточной и проволочной броней, а также без брони	концевая	3	3КВНТп-1
					4	4КВНТп-1
				соединительная	3	3СТп-1
					4	4СТп-1
	пластмассовая изоляция	(А)ВВГ (А)ВВГз (А)ПвВГ NYM NYY	без брони	концевая	1	1ПКТ-1
					2	2ПКТп-1
					3	3ПКТп-1
					3+1	(3+1)ПКТп-1
					4	4ПКТп-1
					5	5ПКТп-1
				соединительная	1	1ПСТ-1
					2	2ПСТ-1
					3	3ПСТ-1
					3+1	(3+1)ПСТ-1
					4	4ПСТ-1
					5	5ПСТ-1
				ответвительная	4	4ПТО-1
					5	5ПТО-1
		(А)ВБбШв (А)ПвБбШв (А)ПвБбШп (А)ВБВ (А)ВВБ (А)ВВБГ (А)ПвКШв (А)ПвКШп	с ленточной и проволочной броней	концевая	1	1ПКТ(б)-1
					2	2ПКТп(б)-1
					3	3ПКТп(б)-1
					3+1	(3+1)ПКТп(б)-1
					4	4ПКТп(б)-1
					5	5ПКТп(б)-1
					4–37	ККТ и ККТ-НУ
				соединительная	1	1ПСТ(б)-1
					4	4ПСТ(б)-1
					5	5ПСТ(б)-1
					2, 3, 4, 5	МТС
					4–37	ПСТК
				ответвительная	4	4ПТО-1
					5	5ПТО-1
	резиновая изоляция	КГ КПГ КОГ	без брони	концевая	1	1РКТ-1
					3+1	(3+1)РКТп-1
					4	4РКТп-1
				соединительная	1	1РСТ-1
					3+1	(3+1)РСТ-1
					4	4РСТ-1

Классификация термоусаживаемых муфт «КВТ»

Напряжение кабеля	Изоляция кабеля	Марки кабеля	Наличие брони	Назначение муфты	Число жил кабеля	Тип муфты
0.4 кВ	пластмассовая изоляция	ПВС ВВГ ВВГнг ВВГнг-LS NYM NYY	без брони	концевая	2	2ПКТп мини
					3	3ПКТп мини
					4	4ПКТп мини
					5	5ПКТп мини
				соединительная	2, 3	3ПСТ мини
					4, 5	5ПСТ мини
		ККВ, КВПВ			3, 4	МВПТ
		(А)ВБбШв (А)ВБВ (А)ПвБбШв (А)ПвБбШп	с броней	концевая	2	2ПКТп(б) мини
					3	3ПКТп(б) мини
					4	4ПКТп(б) мини
					5	5ПКТп(б) мини
				соединительная	2, 3	3ПСТ(б) мини
					4, 5	5ПСТ(б) мини
6 кВ	пластмассовая изоляция	(А)ВВГ (А)ВБбШв (А)ПвБбШв	с броней и без брони	концевая	3	3ПКТп-6
				соединительная	3	3ПСТ-6
10 кВ	бумажная изоляция	ААБл, (А)СБл, (А)СБГ, (А)СГ, ААБв, (А)СБШв, ААШв, (А)СШв, ААБ2лШв, (А)СБ2лШв, Ц(А)СБ, Ц(А)СБ2л	с ленточной броней и без брони	концевая	3	3КВТп-10
					3	3КНТп-10
				соединительная	3	3СТп-10
					3	3ССТп-10
	изоляция из сшитого полиэтилена	(А)ПвП (А)ПвВ (А)ПвПу (А)ПвПуг (А)ПвПг (А)ПвП2г (А)ПвПу2г (А)ПвБП (А)ПвББ (А)ПвКВ (А)ПвКПг	с ленточной и проволочной броней, а также без брони	концевая	1	1ПКВТ-10
					1	1ПКНТ-10
					3	3ПКВТп-10
					3	3ПКНТп-10
				соединительная	1	1ПСТ-10
					3	3ПСТ-10
				переходная	3*1+3	(1П+3П)СПТ-10
					3*1+3	(1П+3Б)СПТ-10
					3	(3П+3Б)СПТ-10
20 кВ	изоляция из сшитого полиэтилена	(А)ПвПу, (А)ПвПуг, (А)ПвВ, (А)ПвП, (А)ПвП2г, (А)ПвПу2г	без брони	концевая	1	1ПКВТ-20
					1	1ПКНТ-20
				соединительная	1	1ПСТ-20
35 кВ	изоляция из сшитого полиэтилена	(А)ПвПу, (А)ПвПуг, (А)ПвВ, (А)ПвП, (А)ПвП2г, (А)ПвПу2г	без брони	концевая	1	1ПКВТ-35
					1	1ПКНТ-35
				соединительная	1	1ПСТ-35

Кабельные термоусаживаемые муфты «КВТ» на напряжение до 35 кВ

Муфты концевые на напряжение 10 кВ для 1 и 3-х жильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена

Комплектация и наименование муфты		Тип установки	Число жил в кабеле	Рабочее напряжение (кВ)	Сечение кабеля (мм²)	Тип кабеля
С болтовыми наконечниками	Без болтовых наконечников					
1ПКВТ-10-35/50(Б)	1ПКВТ-10-35/50	внутренняя	1	10	35–50	сшитый полиэтилен, без брони
1ПКВТ-10-70/120(Б)	1ПКВТ-10-70/120		1	10	70–120	
1ПКВТ-10-150/240(Б)	1ПКВТ-10-150/240		1	10	150–240	
1ПКВТ-10-300/400(Б)	1ПКВТ-10-300/400		1	10	300–400	
1ПКВТ-10-500/630(Б)	1ПКВТ-10-500/630		1	10	500–630	
1ПКВТ-10-800(Б)	1ПКВТ-10-800		1	10	800	
1ПКНТ-10-35/50(Б)	1ПКНТ-10-35/50	наружная	1	10	35–50	сшитый полиэтилен, без брони
1ПКНТ-10-70/120(Б)	1ПКНТ-10-70/120		1	10	70–120	
1ПКНТ-10-150/240(Б)	1ПКНТ-10-150/240		1	10	150–240	
1ПКНТ-10-300/400(Б)	1ПКНТ-10-300/400		1	10	300–400	
1ПКНТ-10-500/630(Б)	1ПКНТ-10-500/630		1	10	500–630	
1ПКНТ-10-800(Б)	1ПКНТ-10-800		1	10	800	
3ПКВТп-10-35/50(Б)	3ПКВТп-10-35/50	внутренняя	3	10	35–50	сшитый полиэтилен, с броней
3ПКВТп-10-70/120(Б)	3ПКВТп-10-70/120		3	10	70–120	
3ПКВТп-10-150/240(Б)	3ПКВТп-10-150/240		3	10	150–240	
3ПКНТп-10-35/50(Б)	3ПКНТп-10-35/50	наружная	3	10	35–50	сшитый полиэтилен, с броней
3ПКНТп-10-70/120(Б)	3ПКНТп-10-70/120		3	10	70–120	
3ПКНТп-10-150/240(Б)	3ПКНТп-10-150/240		3	10	150–240	

Муфты соединительные на напряжение 10 кВ для 1 и 3-х жильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена

Комплектация и наименование муфты		Тип муфты	Число жил в кабеле	Рабочее напряжение (кВ)	Сечение кабеля (мм²)	Тип кабеля
С болтовыми соединителями	Без болтовых соединителей					
1ПСТ-10-35/50(Б)	1ПСТ-10-35/50	соединительная	1	10	35–50	сшитый полиэтилен, без брони
1ПСТ-10-70/120(Б)	1ПСТ-10-70/120		1	10	70–120	
1ПСТ-10-150/240(Б)	1ПСТ-10-150/240		1	10	150–240	
1ПСТ-10-300/400(Б)	1ПСТ-10-300/400		1	10	300–400	
1ПСТ-10-500/630(Б)	1ПСТ-10-500/630		1	10	500–630	
1ПСТ-10-800(Б)	1ПСТ-10-800		1	10	800	
3ПСТп-10-35/50(Б)	3ПСТп-10-35/50	соединительная	3	10	35–50	сшитый полиэтилен, с броней
3ПСТп-10-70/120(Б)	3ПСТп-10-70/120		3	10	70–120	
3ПСТп-10-150/240(Б)	3ПСТп-10-150/240		3	10	150–240	

Муфты концевые и соединительные на напряжение 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией

Комплектация и наименование муфты		Тип установки	Число жил в кабеле	Рабочее напряжение (кВ)	Сечение кабеля (мм²)	Тип кабеля
С болтовыми наконечниками и соединителями	Без болтовых наконечников и соединителей					
3КВТп-10-25/50(Б)	3КВТп-10-25/50	внутренняя	3	10	25–50	бумажная, с броней и без брони
3КВТп-10-70/120(Б)	3КВТп-10-70/120		3	10	70–120	
3КВТп-10-150/240(Б)	3КВТп-10-150/240		3	10	150–240	
3КНТп-10-25/50(Б)	3КНТп-10-25/50	наружная	3	10	25–50	бумажная, с броней и без брони
3КНТп-10-70/120(Б)	3КНТп-10-70/120		3	10	70–120	
3КНТп-10-150/240(Б)	3КНТп-10-150/240		3	10	150–240	
3СТп-10-25/50(Б)	3СТп-10-25/50	соединительная	3	10	25–50	бумажная, с броней и без брони
3СТп-10-70/120(Б)	3СТп-10-70/120		3	10	70–120	
3СТп-10-150/240(Б)	3СТп-10-150/240		3	10	150–240	

Муфты концевые и соединительные на напряжение 35 кВ для 1-жильных кабелей с изоляцией из сшит. полиэтилена

Комплектация и наименование муфты		Тип установки	Число жил в кабеле	Рабочее напряжение (кВ)	Сечение кабеля (мм²)	Тип кабеля
С болтовыми наконечниками и соединителями	Без болтовых наконечников и соединителей					
1ПКВТ-35-70/120(Б)	–	внутренняя	1	35	70–120	сшитый полиэтилен, без брони
1ПКВТ-35-150/240(Б)	–		1	35	150–240	
1ПКВТ-35-300/400(Б)	–		1	35	300–400	
1ПКНТ-35-70/120(Б)	–	наружная	1	35	70–120	сшитый полиэтилен, без брони
1ПКНТ-35-150/240(Б)	–		1	35	150–240	
1ПКНТ-35-300/400(Б)	–		1	35	300–400	
1ПСТ-35-70/120(Б)	–	соединительная	1	35	70–120	сшитый полиэтилен, без брони
1ПСТ-35-150/240(Б)	–		1	35	150–240	
1ПСТ-35-300/400(Б)	–		1	35	300–400	

Кабельные термоусаживаемые муфты «КВТ» на напряжение 1 кВ

Муфты концевые на напряжение 1 кВ для 4-х и 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией

Комплектация и наименование муфты		Тип установки	Число жил в кабеле	Рабочее напряжение (кВ)	Сечение кабеля (мм²)	Тип кабеля
С болтовыми наконечниками	Без болтовых наконечников					
4КВНТп-1-25/50(Б)	4КВНТп-1-25/50	внутренняя и наружная	4	1	25–50	бумажная, с броней и без брони
4КВНТп-1-70/120(Б)	4КВНТп-1-70/120		4	1	70–120	
4КВНТп-1-150/240(Б)	4КВНТп-1-150/240		4	1	150–240	
3КВНТп-1-25/50(Б)	3КВНТп-1-25/50	внутренняя и наружная	3	1	25–50	
3КВНТп-1-70/120(Б)	3КВНТп-1-70/120		3	1	70–120	
3КВНТп-1-150/240(Б)	3КВНТп-1-150/240		3	1	150– 240	

Муфты соединительные на напряжение 1 кВ для 4-х и 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией

Комплектация и наименование муфты		Тип муфты	Число жил в кабеле	Рабочее напряжение (кВ)	Сечение кабеля (мм²)	Тип кабеля
С болтовыми соединителями	Без болтовых соединителей					
4СТп-1-25/50(Б)	4СТп-1-25/50	соединительная	4	1	25–50	бумажная, с броней и без брони
4СТп-1-70/120(Б)	4СТп-1-70/120		4	1	70–120	
4СТп-1-150/240(Б)	4СТп-1-150/240		4	1	150–240	
3СТп-1-25/50(Б)	3СТп-1-25/50	соединительная	3	1	25–50	
3СТп-1-70/120(Б)	3СТп-1-70/120		3	1	70–120	
3СТп-1-150/240(Б)	3СТп-1-150/240		3	1	150– 240	

Муфты концевые на напряжение до 1 кВ для 4-х и 5-ти жильных кабелей с пластмассовой изоляцией

Комплектация и наименование муфты		Тип установки	Число жил в кабеле	Рабочее напряжение (кВ)	Сечение кабеля (мм²)	Тип кабеля
С болтовыми наконечниками	Без болтовых наконечников					
4ПКТп-1-16/25(Б)	4ПКТп-1-16/25	внутренняя и наружная	4	1	16–25	пластмассовая, без брони
4ПКТп-1-25/50(Б)	4ПКТп-1-25/50		4	1	25– 50	
4ПКТп-1-70/120(Б)	4ПКТп-1-70/120		4	1	70–120	
4ПКТп-1-150/240(Б)	4ПКТп-1-150/240		4	1	150– 240	
5ПКТп-1-16/25(Б)	5ПКТп-1-16/25		5	1	16–25	
5ПКТп-1-25/50(Б)	5ПКТп-1-25/50		5	1	25– 50	
5ПКТп-1-70/120(Б)	5ПКТп-1-70/120		5	1	70–120	
5ПКТп-1-150/240(Б)	5ПКТп-1-150/240		5	1	150–240	
4ПКТп(б)-1-16/25(Б)	4ПКТп(б)-1-16/25	внутренняя и наружная	4	1	16–25	пластмассовая, с броней
4ПКТп(б)-1-25/50(Б)	4ПКТп(б)-1-25/50		4	1	25– 50	
4ПКТп(б)-1-70/120(Б)	4ПКТп(б)-1-70/120		4	1	70–120	
4ПКТп(б)-1-150/240(Б)	4ПКТп(б)-1-150/240		4	1	150– 240	
5ПКТп(б)-1-16/25(Б)	5ПКТп(б)-1-16/25		5	1	16–25	
5ПКТп(б)-1-25/50(Б)	5ПКТп(б)-1-25/50		5	1	25– 50	
5ПКТп(б)-1-70/120(Б)	5ПКТп(б)-1-70/120		5	1	70–120	
5ПКТп(б)-1-150/240(Б)	5ПКТп(б)-1-150/240		5	1	150–240	

Муфты соединительные на напряжение до 1 кВ для 4-х и 5-ти жильных кабелей с пластмассовой изоляцией

Комплектация и наименование муфты		Тип муфты	Число жил в кабеле	Рабочее напряжение (кВ)	Сечение кабеля (мм²)	Тип кабеля
С болтовыми соединителями	Без болтовых соединителей					
4ПСТ-1-16/25(Б)	4ПСТ-1-16/25	соединительная	4	1	16–25	пластмассовая, без брони
4ПСТ-1-25/50(Б)	4ПСТ-1-25/50		4	1	25–50	
4ПСТ-1-70/120(Б)	4ПСТ-1-70/120		4	1	70–120	
4ПСТ-1-150/240(Б)	4ПСТ-1-150/240		4	1	150– 240	
5ПСТ-1-16/25(Б)	5ПСТ-1-16/25		5	1	16–25	
5ПСТ-1-25/50(Б)	5ПСТ-1-25/50		5	1	25– 50	
5ПСТ-1-70/120(Б)	5ПСТ-1-70/120		5	1	70–120	
5ПСТ-1-150/240(Б)	5ПСТ-1-150/240		5	1	150– 240	
4ПСТ(б)-1-16/25(Б)	4ПСТ(б)-1-16/25	соединительная	4	1	16–25	пластмассовая, с броней
4ПСТ(б)-1-25/50(Б)	4ПСТ(б)-1-25/50		4	1	25–50	
4ПСТ(б)-1-70/120(Б)	4ПСТ(б)-1-70/120		4	1	70–120	
4ПСТ(б)-1-150/240(Б)	4ПСТ(б)-1-150/240		4	1	150– 240	
5ПСТ(б)-1-16/25(Б)	5ПСТ(б)-1-16/25		5	1	16–25	
5ПСТ(б)-1-25/50(Б)	5ПСТ(б)-1-25/50		5	1	25– 50	
5ПСТ(б)-1-70/120(Б)	5ПСТ(б)-1-70/120		5	1	70–120	
5ПСТ(б)-1-150/240(Б)	5ПСТ(б)-1-150/240		5	1	150– 240	

Преимущества термоусаживаемых кабельных муфт «КВТ»

Качество кабельных наконечников и гильз определяет работоспособность и надежность кабельных муфт в целом.

Болтовые наконечники и соединители «КВТ» производятся на полностью автоматизированных комплексах с ЧПУ, что обеспечивает высочайшую точность и гарантированное качество

- «КВТ» — одно из немногих действующих на территории России предприятий, самостоятельно осуществляющих полный цикл производства компонентов термоусаживаемых муфт. Это выгодно отличает завод «КВТ» от так называемых «сборочных площадок», осуществляющих лишь комплектацию муфт из изделий сторонних производителей и зачастую использующих недоброкачественные импортные компоненты.

- Ассортимент термоусаживаемых муфт торговой марки «КВТ» охватывает практически весь спектр существующих типов кабелей напряжением от 1 до 35 кВ.

  Широкая номенклатура изделий разработана для одно-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей с различными типами изоляции: бумажной маслопропитанной, пластмассовой, резиновой и изоляцией из сшитого полиэтилена. Линейка муфт перекрывает диапазон сечений кабеля от 1.5 до 800 мм^2.

- Завод «КВТ» — единственное предприятие в России, наряду с термоусаживаемыми муфтами серийно производящее кабельные наконечники и соединители. Более чем 18-летняя история производства, инновационных разработок и репутация лидера на рынке свидетельствуют о безупречном качестве наконечников и соединителей «КВТ». Кабельные наконечники и гильзы под опрессовку, механические соединители и наконечники со срывными болтами являются необходимыми аксессуарами для монтажа концевых и соединительных муфт.

- Наличие собственной сертифицированной лаборатории, оснащенной современным оборудованием, включая высоковольтные установки, климатическую камеру, камеру солевого тумана, стенды для проведения циклических испытаний, разрывные машины и др., позволяет контролировать качество выпускаемой продукции и осуществлять новые разработки.

- При разработке и производстве термоусаживаемых муфт «КВТ» учитываются новейшие тенденции развития в области материаловедения и технологии переработки полимеров. Парк производственного оборудования представлен автоматическими экструзионными линиями, современными энергосберегающими термопластавтоматами и установками для раздувки трубки.

- Помимо собственных испытаний в лаборатории завода, термоусаживаемые муфты «КВТ» проходят добровольную сертификацию на соотвтетствие требованиям ГОСТ 13781.0-86. Сертификат соответствия № РОСС RU.ММ04.Н02582, выданный Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии на основании протоколов лаборатории ВНИИ Кабельной промышленности, является подтверждением качества и надежности муфт марки «КВТ».

- На заводе внедрена система менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001, подтвержденная международным сертификатом Euro Standard Register certification system (Евро Стандарт Регистр) № РОСС RU.С.04ХЖ.СК.0552.

  Служба контроля качества «КВТ» совместно с лабораторией осуществляет полный входной контроль сырья и материалов, используемых в производстве кабельных муфт, контроль качества на всех этапах технологического процесса.