



ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.ІХ, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

ООО «ЗКМ»

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ





Тонкая термоусаживаемая трубка ТУТс (2:1)

Лучшие изоляционные трубки для электрического соединения и маркировки, что является лучшим решением

ПРЕИМУЩЕСТВА

- § Коэффициент усадки: 2: 1, Легко установить, высокая скорость усадки
- § Отличная эластичность, легко изгибается
- § Высокая диэлектрическая прочность
- § Главным образом для метро, электрических систем, самолетов, подводных лодок, внутренних объектов окружающей среды
- § Исполнение НГ - не поддерживающее горение (опционально)

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- § рабочая температура : - 55 °С ~115°С
- § температура усадки : 105 °С ~135°С





ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.ІХ, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение по ТУ	Фактический результат
1	Предел прочности	МПа	≥12	14
2	Удлинение при разрыве	%	≥400	560
3	Плотность	гр/см ³	1.15	1.15
4	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	≥20	23
5	Ускоренное старение при 136 °С для 168 часов Предел прочности	МПа	≥12	13
	Удлинение при разрыве	%	≥300%	325



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	S _{ст} мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	S _{ст} мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	S _{ст} мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	S _{ст} мм		
ТУТгс 0.6/0.4	0.6	0.14	0.4	0.20	5%-10%	200	ТУТгс 6.5/3.25	6.5	0.23	3.25	0.40	5%-10%	100
ТУТгс 0.8/0.5	0.8	0.14	0.5	0.20	5%-10%	200	ТУТгс 7.0/3.5	7.0	0.21	3.5	0.40	5%-10%	100
ТУТгс 1.0/0.5	1.0	0.15	0.5	0.25	5%-10%	200	ТУТгс 7.5/3.75	7.5	0.23	3.75	0.40	5%-10%	100
ТУТгс 1.5/0.75	1.5	0.18	0.75	0.30	5%-10%	200	ТУТгс 8.0/4.0	8.0	0.21	4.0	0.40	5%-10%	100
ТУТгс 2.0/1.0	2.0	0.17	1.0	0.30	5%-10%	200	ТУТгс 8.5/4.25	8.5	0.22	4.25	0.40	5%-10%	100
ТУТгс 2.5/1.25	2.5	0.17	1.25	0.30	5%-10%	200	ТУТгс 9.0/4.5	9.0	0.21	4.5	0.40	5%-10%	100
ТУТгс 3.0/1.5	3.0	0.23	1.5	0.40	5%-10%	200	ТУТгс 9.5/4.75	9.5	0.22	4.75	0.40	5%-10%	100
ТУТгс 3.5/1.75	3.5	0.22	1.75	0.40	5%-10%	200	ТУТгс 10.0/5.0	10.0	0.21	5.0	0.40	5%-10%	100
ТУТгс 4.0/2.0	4.0	0.22	2.0	0.40	5%-10%	200	ТУТгс 11.0/5.5	11.0	0.26	5.5	0.50	5%-10%	50
ТУТгс 4.5/2.25	4.5	0.22	2.25	0.40	5%-10%	100	ТУТгс 12.0/6.0	12.0	0.26	6.0	0.50	5%-10%	50
ТУТгс 5.0/2.5	5.0	0.22	2.5	0.40	5%-10%	100	ТУТгс 13.0/6.5	13.0	0.26	6.5	0.50	5%-10%	50
ТУТгс 5.5/2.75	5.5	0.20	2.75	0.40	5%-10%	100	ТУТгс 14.0/7.0	14.0	0.26	7.0	0.50	5%-10%	50
ТУТгс 6.0/3.0	6.0	0.22	3.0	0.40	5%-10%	100	ТУТгс 15.0/7.5	15.0	0.29	7.5	0.55	5%-10%	50



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.
Цвета: Красный, Желтый, Синий, Зеленый, Черный, Белый, Коричневый, и др.



Тонкая термоусаживаемая трубка ТУТс (3:1)

Лучшие изоляционные трубки для электрического соединения и маркировки, что является лучшим решением

ПРЕИМУЩЕСТВА

- § Коэффициент усадки: 3: 1, Легко установить, высокий уровень усадки
- § Отличная эластичность, легко изгибается
- § Высокая диэлектрическая прочность
- § Главным образом для метро, электрических систем, самолетов, подводных лодок, внутренних объектов окружающей среды
- § Исполнение НГ - не поддерживающее горение (опционально)



ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- § рабочая температура : - 55 °С ~115°С
- § температура усадки : 105 °С ~135°С



ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.ІХ, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение по ТУ	Фактический результат
1	Предел прочности	МПа	≥12	14
2	Удлинение при разрыве	%	≥400	560
3	Плотность	гр/см ³	1.15	1.15
4	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	≥20	23
5	Ускоренное старение при 136 °С для 168 часов			
	Предел прочности	МПа	≥12	13
	Удлинение при разрыве	%	≥300%	325



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм		
ТУТгс 3Х 1.5/0.5	1.5	0.27	0.5	0.50	5%	200	ТУТгс 3Х 30/10	30.0	0.65	10.0	1.70	5%	100
ТУТгс 3Х 3/1	3.0	0.35	1.0	0.70	5%	200	ТУТгс 3Х 35/11	35.0	0.59	11.0	1.70	5%	100
ТУТгс 3Х 4.5/1.5	4.5	0.31	1.5	0.70	5%	200	ТУТгс 3Х 39/13	39.0	0.71	13.0	1.90	5%	100
ТУТгс 3Х 6/2	6.0	0.35	2.0	0.80	5%	200	ТУТгс 3Х 50/16	50.0	0.91	16.0	2.50	5%	100
ТУТгс 3Х 9/3	9.0	0.42	3.0	1.00	5%	200	ТУТгс 3Х 60/20	60.0	0.96	20.0	2.60	5%	100
ТУТгс 3Х 12/4	12.0	0.45	4.0	1.10	5%	200	ТУТгс 3Х 70/23	70.0	0.94	23.0	2.60	5%	100
ТУТгс 3Х 15/5	15.0	0.48	5.0	1.20	5%	200	ТУТгс 3Х 80/26	80.0	0.99	26.0	2.80	5%	100
ТУТгс 3Х 18/6	18.0	0.51	6.0	1.30	5%	200	ТУТгс 3Х 90/30	90.0	1.01	30.0	2.80	5%	100
ТУТгс 3Х 24/8	24.0	0.58	8.0	1.50	5%	200	ТУТгс 3Х 100/33	100.0	1.07	33.0	3.00	5%	100



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.
Цвета: Красный, Желтый, Синий, Зеленый, Черный, Белый, Коричневый, и др.



Желто-зеленая термоусаживаемая трубка ТУТжз (2:1)

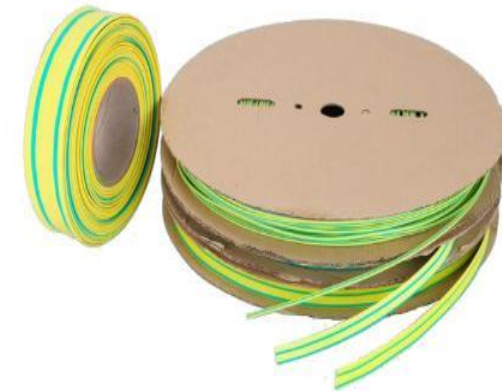
Лучшие изоляционные трубки для электрического соединения и маркировки, что является лучшим решением

ПРЕИМУЩЕСТВА

- § Коэффициент усадки: 2: 1, Легко установить, высокий уровень усадки
- § Отличная эластичность, легко изгибается
- § Высокая диэлектрическая прочность
- § Главным образом для метро, электрических систем, самолетов, подводных лодок, внутренних объектов окружающей среды
- § Исполнение НГ - не поддерживающее горение (опционально)

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- § рабочая температура : - 55 °С ~115°С
- § температура усадки : 105 °С ~135°С





ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.IX, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение по ТУ	Фактический результат
1	Предел прочности	МПа	≥12	14
2	Удлинение при разрыве	%	≥400	560
3	Плотность	гр/см ³	1.15	1.15
4	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	≥20	23
5	Ускоренное старение при 136 °С для 168 часов Предел прочности	МПа	≥12	13
	Удлинение при разрыве	%	≥300%	325



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Код	Перед усадкой	После усадки	Упаковка	Код	Перед усадкой	После усадки	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}} \geq \text{мм}$	$\varnothing_{\text{вн}} \leq \text{мм}$			$\varnothing_{\text{вн}} \geq \text{мм}$	$\varnothing_{\text{вн}} \leq \text{мм}$	
ТУТжз 1.0/0.5	1.0	0.5	200	ТУТжз 14/7	14.0	7.0	50
ТУТжз 1.5/0.75	1.5	0.75	200	ТУТжз 16/8	16.0	8.0	50
ТУТжз 2.0/1.0	2.0	1.0	200	ТУТжз 18/9	18.0	9.0	25
ТУТжз 2.5/1.25	2.5	1.25	200	ТУТжз 20/10	20.0	10.0	25
ТУТжз 3.0/1.5	3.0	1.5	200	ТУТжз 25/12.5	25.0	12.5	25
ТУТжз 4.0/2.0	4.0	2.0	100	ТУТжз 28/14	28.0	14.0	25
ТУТжз 5.0/2.5	5.0	2.5	100	ТУТжз 30/15	30.0	15.0	25
ТУТжз 6.0/3.0	6.0	3.0	100	ТУТжз 35/17.5	35.0	17.5	25
ТУТжз 7.0/3.5	7.0	3.5	100	ТУТжз 40/20	40.0	20.0	25
ТУТжз 8.0/4.0	8.0	4.0	100	ТУТжз 50/25	50.0	25.0	25
ТУТжз 10.0/5.0	10.0	5.0	50	ТУТжз 60/30	60.0	30.0	25
ТУТжз 12.0/6.0	12.0	6.0	50				



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.



Низковольтная термоусаживаемая трубка для шин ТТШ-1 (2:1)

Используется в токопроводах из медных шин, играет защитную изоляционную роль. Сокращает зазор между медными шинами, интервал между фазами. Можно применять для изогнутых прямоугольных и круглых шин.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- § Коэффициент усадки: 2: 1, Легко установить, высокая скорость усадки
- § Отличная эластичность, легко изгибается
- § Высокая диэлектрическая прочность
- § Главным образом для метро, электрических систем, самолетов, подводных лодок, внутренних объектов окружающей среды
- § Исполнение НГ - не поддерживающее горение (опционально)

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- § рабочая температура : - 55 °С ~115°С
- § температура усадки : 105 °С ~135°С





ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.ІХ, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение по ТУ	Фактический результат
1	Предел прочности	МПа	≥12	14
2	Удлинение при разрыве	%	≥400	560
3	Плотность	гр/см ³	1.15	1.15
4	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	≥20	23
5	Ускоренное старение при 136 °С для 168 часов Предел прочности	МПа	≥12	13
	Удлинение при разрыве	%	≥300%	325



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм		
ТТШ-1 16/8	16.0	0.25	8.0	0.50	5%	25	ТТШ-1 50/25	50.0	0.35	25	0.70	5%	25
ТТШ-1 18/9	18.0	0.27	9.0	0.55	5%	25	ТТШ-1 60/30	60.0	0.40	30	0.80	5%	25
ТТШ-1 20/10	20.0	0.30	10.0	0.60	5%	25	ТТШ-1 70/35	70.0	0.40	35	0.80	5%	25
ТТШ-1 22/11	22.0	0.33	11.0	0.60	5%	25	ТТШ-1 80/40	80.0	0.40	40	0.80	5%	25
ТТШ-1 25/12	25.0	0.30	12.5	0.60	5%	25	ТТШ-1 90/45	90.0	0.40	45	0.80	5%	25
ТТШ-1 28/14	28.0	0.30	14.0	0.60	5%	25	ТТШ-1 100/50	100.0	0.45	50	0.90	5%	25
ТТШ-1 30/15	30.0	0.30	15.0	0.60	5%	25	ТТШ-1 120/60	120.0	0.45	60	0.90	5%	25
ТТШ-1 32/16	32.0	0.28	16.0	0.60	5%	25	ТТШ-1 130/65	130.0	0.60	65	1.20	5%	25
ТТШ-1 35/17	35.0	0.32	17.0	0.65	5%	25	ТТШ-1 150/75	150.0	0.71	75	1.40	5%	25
ТТШ-1 40/20	40.0	0.32	20.0	0.65	5%	25	ТТШ-1 180/90	180.0	0.70	90	1.40	5%	25
ТТШ-1 45/22	45.0	0.35	22.5	0.70	5%	25	ТТШ-1 210/90	210.0	0.69	90	1.60	5%	25



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.
Цвета: Красный, Желтый, Синий, Зеленый, Черный, Белый, Коричневый, и др.



Термоусаживаемая трубка для шин среднего напряжения (10 кВ) ТТШ-10 (2:1 – 3:1)

Используется в токопроводах из медных шин, играет защитную изоляционную роль. Сокращает зазор между медными шинами, интервал между фазами. Можно применять для изогнутых прямоугольных и круглых шин.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- § Коэффициент усадки: 2:1 – 3:1, Легко установить, высокая степень усадки
- § Отличная эластичность, легко изгибается
- § Высокая диэлектрическая прочность
- § Главным образом для метро, электрических систем, самолетов, подводных лодок, внутренних объектов окружающей среды
- § Исполнение НГ - не поддерживающее горение (опционально)



ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- § рабочая температура : - 55 °С ~115°С
- § температура усадки : 105 °С ~135°С





ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.ІХ, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение по ТУ	Фактический результат
1	Предел прочности	МПа	≥12	14
2	Удлинение при разрыве	%	≥400	560
3	Плотность	гр/см ³	1.15	1.15
4	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	≥20	23
5	Ускоренное старение при 136 °С для 168 часов Предел прочности	МПа	≥12	13
	Удлинение при разрыве	%	≥300%	325



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трубки в бухтах/Коэффициент усадки 2:1

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм		
ТТШ-10 (2:1) 16/8	16	1.23	8	2.00	5%	25	ТТШ-10 (2:1) 70/35	70	1.13	35	2.20	5%	25
ТТШ-10 (2:1) 20/10	20	1.09	10	2.00	5%	25	ТТШ-10 (2:1) 80/40	80	1.13	40	2.20	5%	25
ТТШ-10 (2:1) 25/12	25	1.04	12	2.00	5%	25	ТТШ-10 (2:1) 90/45	90	1.13	45	2.20	5%	25
ТТШ-10 (2:1) 30/15	30	1.06	15	2.00	5%	25	ТТШ-10 (2:1) 100/50	100	1.12	50	2.20	5%	25
ТТШ-10 (2:1) 35/17.5	35	1.05	17.5	2.00	5%	25	ТТШ-10 (2:1) 120/60	120	1.12	60	2.20	5%	25
ТТШ-10 (2:1) 40/20	40	1.05	20	2.00	5%	25	ТТШ-10 (2:1) 150/60	150	1.13	65	2.55	5%	25
ТТШ-10 (2:1) 45/22	45	1.02	22	2.00	5%	25	ТТШ-10 (2:1) 180/80	180	1.37	80	3.00	5%	25
ТТШ-10 (2:1) 50/25	50	1.04	25	2.00	5%	25	ТТШ-10 (2:1) 210/84	210	1.23	84	3.00	5%	25
ТТШ-10 (2:1) 60/30	60	1.14	30	2.20	5%	25							

Трубки в бухтах /Коэффициент усадки 2.5:1

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм		
ТТШ-10 (2X) 12/4	12.0	0.98	4	2.20	5%	25	ТТШ-10 (2X) 70/28	70.0	1.10	28	2.60	5%	25
ТТШ-10 (2X) 15/6	15.0	1.06	6	2.20	5%	25	ТТШ-10 (2X) 80/32	80.0	1.10	32	2.60	5%	25
ТТШ-10 (2X) 20/8	20.0	1.07	8	2.30	5%	25	ТТШ-10 (2X) 90/36	90.0	1.09	36	2.60	5%	25
ТТШ-10 (2X) 25/10	25.0	1.10	10	2.40	5%	25	ТТШ-10 (2X) 100/40	100.0	1.15	40	2.75	5%	25
ТТШ-10 (2X) 30/12	30.0	1.15	12	2.55	5%	25	ТТШ-10 (2X) 120/48	120.0	1.14	48	2.75	5%	25
ТТШ-10 (2X) 40/16	40.0	1.12	16	2.55	5%	25	ТТШ-10 (2X) 150/60	150.0	1.13	60	2.75	5%	25
ТТШ-10 (2X) 45/18	45.0	1.11	18	2.55	5%	25	ТТШ-10 (2X) 180/80	180.0	1.37	80	3.00	5%	25
ТТШ-10 (2X) 50/20	50.0	1.10	20	2.55	5%	25	ТТШ-10 (2X) 210/84	210.0	1.23	84	3.00	5%	25
ТТШ-10 (2X) 60/24	60.0	1.11	24	2.60	5%	25							



Трубки мерными длинами/ Коэффициент усадки 3:1

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность \pm	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность \pm	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ \geq	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ \leq	$S_{\text{ст}}$ мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ \geq	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ \leq	$S_{\text{ст}}$ мм		
ТТШ-10 (3:1) 25/8	25	0.97	8	2.50	5%	≤ 1.5	ТТШ-10 (3:1) 100/33	100	1.06	33	3.10	5%	≤ 1.5
ТТШ-10 (3:1) 30/10	30	0.98	10	2.50	5%	≤ 1.5	ТТШ-10 (3:1) 120/40	120	1.09	40	3.10	5%	≤ 1.5
ТТШ-10 (3:1) 35/12	35	0.98	12	2.50	5%	≤ 1.5	ТТШ-10 (3:1) 150/50	150	1.09	50	3.15	5%	≤ 1.5
ТТШ-10 (3:1) 39/13	39	1.01	13	2.70	5%	≤ 1.5	ТТШ-10 (3:1) 180/60	180	1.09	60	3.20	5%	≤ 1.5
ТТШ-10 (3:1) 45/15	45	1.02	15	2.70	5%	≤ 1.5	ТТШ-10 (3:1) 210/70	210	1.08	60	3.50	5%	≤ 1.5
ТТШ-10 (3:1) 50/16	50	1.05	16	2.90	5%	≤ 1.5	ТТШ-10 (3:1) 250/70	250	1.06	70	3.70	5%	≤ 1.5
ТТШ-10 (3:1) 65/21	65	1.03	21	2.90	5%	≤ 1.5	ТТШ-10 (3:1) 300/70	300	1.07	70	4.40	5%	≤ 1.5
ТТШ-10 (3:1) 75/25	75	1.05	25	2.90	5%	≤ 1.5	ТТШ-10 (3:1) 350/72	350	1.08	72	5.00	5%	≤ 1.5
ТТШ-10 (3:1) 85/28	85	1.07	28	3.00	5%	≤ 1.5	ТТШ-10 (3:1) 400/72	400	0.95	72	5.00	5%	≤ 1.5
ТТШ-10 (3:1) 95/30	95	1.06	30	3.10	5%	≤ 1.5	ТТШ-10 (3:1) 500/120	500	1.23	120	5.00	5%	≤ 1.5



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.
Цвета: Красный, Желтый, Синий, Зеленый, Черный, Белый, Коричневый, и др.



Термоусаживаемая трубка для шин на напряжение 35 кВ ТТШ-35 (2:1-2,5:1)

Используется в шинном мосту в медной шине, играет защитную изоляционную роль. Сокращает зазор между медной шиной, интервал между фазами. Изделия для гибкости прямоугольных и круглых шин с целью создания эффекта изоляции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- § Коэффициент усадки: 2:1 – 2,5:1, Легко установить, высокая скорость усадки
- § Отличная эластичность, легко изгибается
- § Высокая диэлектрическая прочность
- § Главным образом для метро, электрических систем, самолетов, подводных лодок, внутренних объектов окружающей среды
- § Исполнение НГ - не поддерживающее горение (опционально)

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- § рабочая температура : - 55 °С ~115°С
- § температура усадки : 105 °С ~135°С





ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.ІХ, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение по ТУ	Фактический результат
1	Предел прочности	МПа	≥12	14
2	Удлинение при разрыве	%	≥400	560
3	Плотность	гр/см ³	1.15	1.15
4	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	≥20	23
5	Ускоренное старение при 136 °С для 168 часов Предел прочности	МПа	≥12	13
	Удлинение при разрыве	%	≥300%	325



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трубки в бухтах/Коэффициент усадки **2:1**

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность \pm	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность \pm	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ \geq	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ \leq	$S_{\text{ст}}$ мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ \geq	$S_{\text{ст}}$ мм				
ТТШ-35 (2:1) 15/7.5	15	1.64	7.5	2.80	5%	20	ТТШ-35 (2:1) 60/30	60	1.69	30	3.20	5%	20
ТТШ-35 (2:1) 20/10	20	1.59	10	2.80	5%	20	ТТШ-35 (2:1) 70/35	70	1.68	35	3.20	5%	20
ТТШ-35 (2:1) 25/12	25	1.63	12	3.00	5%	20	ТТШ-35 (2:1) 80/40	80	1.67	40	3.20	5%	20
ТТШ-35 (2:1) 30/15	30	1.65	15	3.00	5%	20	ТТШ-35 (2:1) 90/45	90	1.66	45	3.20	5%	20
ТТШ-35 (2:1) 40/20	40	1.62	20	3.00	5%	20	ТТШ-35 (2:1) 100/50	100	1.66	50	3.20	5%	20
ТТШ-35 (2:1) 45/22	45	1.61	22.5	3.00	5%	20	ТТШ-35 (2:1) 120/60	120	1.65	60	3.20	5%	20
ТТШ-35 (2:1) 50/25	50	1.65	25	3.10	5%	20	ТТШ-35 (2:1) 150/75	150	1.64	75	3.20	5%	20
ТТШ-35 (2:1) 55/27.5	55	1.65	27.5	3.10	5%	20	ТТШ-35 (2:1) 180/90	180	1.63	90	3.20	5%	20



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.
Цвета: Красный, Желтый, Синий, Зеленый, Черный, Белый, Коричневый, и др.



Трубки в бухтах / Коэффициент усадки **2.5:1**

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	S _{ст} мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	S _{ст} мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	S _{ст} мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	S _{ст} мм		
ТТШ-35 (2X) 20/8	20	1.59	8	3.20	5%	≤1.5	ТТШ-35 (2X) 95/38	95	1.63	38	3.80	5%	≤1.5
ТТШ-35 (2X) 25/10	25	1.53	10	3.20	5%	≤1.5	ТТШ-35 (2X) 100/40	100	1.67	40	3.80	5%	≤1.5
ТТШ-35 (2X) 30/12	30	1.50	12	3.20	5%	≤1.5	ТТШ-35 (2X) 120/50	120	1.68	50	3.80	5%	≤1.5
ТТШ-35 (2X) 40/16	40	1.55	16	3.40	5%	≤1.5	ТТШ-35 (2X) 150/60	150	1.66	60	4.00	5%	≤1.5
ТТШ-35 (2X) 45/18	45	1.53	18	3.40	5%	≤1.5	ТТШ-35 (2X) 180/72	180	1.62	72	4.00	5%	≤1.5
ТТШ-35 (2X) 50/20	50	1.51	20	3.40	5%	≤1.5	ТТШ-35 (2X) 210/72	210	1.69	72	4.50	5%	≤1.5
ТТШ-35 (2X) 65/25	65	1.52	25	3.60	5%	≤1.5	ТТШ-35 (2X) 250/72	250	1.69	72	5.50	5%	≤1.5
ТТШ-35 (2X) 75/30	75	1.56	30	3.60	5%	≤1.5	ТТШ-35 (2X) 300/72	300	1.56	72	6.50	5%	≤1.5
ТТШ-35 (2X) 85/35	85	1.59	35	3.60	5%	≤1.5	ТТШ-35 (2X) 380/72	380	1.62	72	7.50	5%	≤1.5



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.
Цвета: Красный, Желтый, Синий, Зеленый, Черный, Белый, Коричневый, и др.



Средне/толстостенные термоусаживаемые трубки (3:1)

Широко используется для внешней защитной изоляции внешней оболочки трубной шины, внешней оболочки кабеля, фитингов металлических труб и т. Д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- § Высокие прочностные механические свойства, материал с высокими изоляционными свойствами.
- § Коэффициент усадки: 3:1, Легко установить, высокая степень усадки
- § Высокая диэлектрическая прочность
- § Главным образом для метро, электрических систем, самолетов, подводных лодок, внутренних объектов окружающей среды
- § Исполнение НГ - не поддерживающее горение (опционально)

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- § рабочая температура : - 55 °С ~115°С
- § температура усадки : 105 °С ~135°С





ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.IX, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение по ТУ	Фактический результат
1	Предел прочности	МПа	≥12	14
2	Удлинение при разрыве	%	≥400	560
3	Плотность	гр/см ³	1.15	1.15
4	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	≥20	27
5	Ускоренное старение при 136 °С для 168 часов Предел прочности	МПа	≥12	13
	Удлинение при разрыве	%	≥300%	325



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Среднестенные трубки мерными длинами

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм		
ТУТ-С 16/5	16	0.89	5	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-С 95/25	95	0.84	25	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-С 19/6	19	0.86	6	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-С 100/30	100	0.97	30	3.00	5%	≤1.5
ТУТ-С 22/6	22	0.76	6	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-С 115/34	115	0.92	34	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-С 25/8	25	0.84	8	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-С 130/36	130	0.86	36	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-С 28/6	28	0.61	6	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-С 140/42	140	0.92	42	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-С 33/8	33	0.65	8	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-С 160/50	160	0.95	50	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-С 35/12	35	0.85	12	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-С 175/58	175	0.96	58	2.80	5%	≤1.5
ТУТ-С 40/12	40	0.75	12	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-С 200/65	200	0.97	65	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-С 45/13	45	0.72	13	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-С 230/75	230	0.97	75	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-С 50/16	50	0.85	16	2.60	5%	≤1.5	ТУТ-С 260/75	260	1.02	75	3.40	5%	≤1.5
ТУТ-С 55/16	55	0.85	16	2.60	5%	≤1.5	ТУТ-С 300/75	300	1.03	75	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-С 65/19	65	0.84	19	2.60	5%	≤1.5	ТУТ-С 350/75	350	1.00	75	4.50	5%	≤1.5
ТУТ-С 75/22	75	0.94	22	2.90	5%	≤1.5	ТУТ-С 400/75	400	1.09	75	5.50	5%	≤1.5
ТУТ-С 85/25	85	0.93	25	2.90	5%	≤1.5	ТУТ-С 450/80	450	1.13	80	6.00	5%	≤1.5



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.
Цвета: Красный, Желтый, Синий, Зеленый, Черный, Белый, Коричневый, и др.



Толстостенные трубки мерными длинами

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм		
ТУТ-Т 16/5	16	1.04	5	2.50	5%	≤1.5	ТУТ-Т 95/25	95	1.19	25	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-Т 19/6	19	1.27	6	3.00	5%	≤1.5	ТУТ-Т 100/30	100	1.28	30	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-Т 22/6	22	1.12	6	3.00	5%	≤1.5	ТУТ-Т 115/34	115	1.23	34	3.80	5%	≤1.5
ТУТ-Т 25/8	25	1.21	8	3.00	5%	≤1.5	ТУТ-Т 130/36	130	1.21	36	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-Т 28/6	28	0.90	6	3.00	5%	≤1.5	ТУТ-Т 140/42	140	1.29	42	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-Т 33/8	33	0.94	8	3.00	5%	≤1.5	ТУТ-Т 160/50	160	1.22	50	3.70	5%	≤1.5
ТУТ-Т 35/12	35	1.21	12	3.00	5%	≤1.5	ТУТ-Т 175/58	175	1.21	58	3.50	5%	≤1.5
ТУТ-Т 40/12	40	1.28	12	3.50	5%	≤1.5	ТУТ-Т 200/62	200	1.27	60	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-Т 45/13	45	1.22	13	3.50	5%	≤1.5	ТУТ-Т 230/68	230	1.24	68	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-Т 50/16	50	1.27	16	3.70	5%	≤1.5	ТУТ-Т 260/68	260	1.24	68	4.50	5%	≤1.5
ТУТ-Т 55/16	55	1.27	16	3.70	5%	≤1.5	ТУТ-Т 300/70	300	1.22	70	5.00	5%	≤1.5
ТУТ-Т 65/19	65	1.25	19	3.70	5%	≤1.5	ТУТ-Т 350/70	350	1.17	70	5.50	5%	≤1.5
ТУТ-Т 75/22	75	1.23	22	3.70	5%	≤1.5	ТУТ-Т 400/75	400	1.12	75	6.00	5%	≤1.5
ТУТ-Т 85/25	85	1.22	25	3.70	5%	≤1.5							



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.
Цвета: Красный, Желтый, Синий, Зеленый, Черный, Белый, Коричневый, и др.



Средне/Толстостенные термоусаживаемые трубки с клеем

Широко используются в наружной защитной изоляции внешней оболочки труб, наружной оболочки кабеля, металлических фитингов для труб

ПРЕИМУЩЕСТВА

- § Высокие прочностные механические свойства, материал с высокими изоляционными свойствами.
- § Коэффициент усадки: 3:1, Легко установить, высокая степень усадки
- § Высокая диэлектрическая прочность
- § Главным образом для метро, электрических систем, самолетов, подводных лодок, внутренних объектов окружающей среды
- § Исполнение НГ - не поддерживающее горение (опционально)



Внутренняя поверхность
полностью покрыта клеем

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- § рабочая температура : - 55 °С ~115°С
- § температура усадки : 105 °С ~135°С



ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.ІХ, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение по ТУ	Фактический результат
1	Предел прочности	МПа	≥12	14
2	Удлинение при разрыве	%	≥400	560
3	Плотность	гр/см ³	1.15	1.15
4	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	≥20	23
5	Ускоренное старение при 136 °С для 168 часов Предел прочности	МПа	≥12	13
	Удлинение при разрыве	%	≥300%	325



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Среднестенные трубки с клеем мерными длинами

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм				
ТУТ-КС 16/5	16	0.89	5	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-КС 75/22	75	0.94	22	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-КС 19/6	19	0.86	6	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-КС 85/25	85	0.93	25	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-КС 22/6	22	0.76	6	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-КС 95/25	95	0.84	25	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-КС 25/8	25	0.84	8	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-КС 100/30	100	0.89	30	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-КС 28/6	28	0.61	6	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-КС 115/34	115	0.92	34	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-КС 28/8	28	0.75	8	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-КС 130/36	130	0.89	36	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-КС 33/8	33	0.65	8	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-КС 140/42	140	0.92	42	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-КС 33/11	33	0.83	11	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-КС 160/50	160	0.95	50	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-КС 35/12	35	0.85	12	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-КС 175/58	175	0.96	58	2.80	5%	≤1.5
ТУТ-КС 40/12	40	0.75	12	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-КС 200/65	200	0.97	65	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-КС 45/13	45	0.72	13	2.20	5%	≤1.5	ТУТ-КС 230/75	230	0.97	75	2.90	5%	≤1.5
ТУТ-КС 50/16	50	0.93	16	2.60	5%	≤1.5	ТУТ-КС 260/75	260	1.02	75	3.40	5%	≤1.5
ТУТ-КС 55/16	55	0.85	16	2.60	5%	≤1.5	ТУТ-КС 300/75	300	1.03	75	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-КС 65/19	65	0.84	19	2.60	5%	≤1.5	ТУТ-КС 350/75	350	1.00	75	4.50	5%	≤1.5



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.
Цвета: Красный, Желтый, Синий, Зеленый, Черный, Белый, Коричневый, и др.



Толстостенные трубы с клеем мерными длинами

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм		
ТУТ-КТ 12/4	12	1.15	4	2.50	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 75/22	75	1.23	22	3.70	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 16/5	16	1.04	5	2.50	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 85/25	85	1.22	25	3.70	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 19/6	19	1.27	6	3.00	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 95/25	95	1.19	25	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 22/6	22	1.12	6	3.00	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 100/30	100	1.28	30	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 25/8	25	1.21	8	3.00	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 115/34	115	1.23	34	3.80	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 28/6	28	0.90	6	3.00	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 130/36	130	1.21	36	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 33/8	33	0.94	8	3.00	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 140/42	140	1.29	42	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 35/12	35	1.21	12	3.00	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 160/50	160	1.22	50	3.70	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 40/12	40	1.28	12	3.50	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 175/58	175	1.21	58	3.50	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 45/13	45	1.22	13	3.50	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 200/62	200	1.27	60	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 48/12	48	1.06	12	3.50	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 230/68	230	1.24	68	4.00	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 50/16	50	1.30	16	3.50	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 260/68	260	1.24	68	4.50	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 55/16	55	1.19	16	3.50	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 300/70	300	1.22	70	5.00	5%	≤1.5
ТУТ-КТ 65/19	65	1.25	19	3.70	5%	≤1.5	ТУТ-КТ 350/70	350	1.17	70	5.50	5%	≤1.5



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.
Цвета: Красный, Желтый, Синий, Зеленый, Черный, Белый, Коричневый, и др.



Термоусаживаемые трекингостойкие трубки

Износостойкий материал, обеспечивающий изоляцию, который защищает: силовые кабели, металл и др. противокоррозионные, противоизносные изоляционные продукты.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- § Высокие прочностные механические свойства, материал с высокими изоляционными свойствами.
- § Коэффициент усадки: 3:1, Легко установить, высокая степень усадки
- § Высокая диэлектрическая прочность
- § Главным образом для метро, электрических систем, самолетов, подводных лодок, внутренних объектов окружающей среды
- § Исполнение НГ - не поддерживающее горение (опционально)

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- § рабочая температура : - 55 °С ~135°С
- § температура усадки : 105 °С ~155°С





ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.ІХ, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение по ТУ	Фактический результат
1	Предел прочности	МПа	≥12	14
2	Удлинение при разрыве	%	≥400	560
3	Плотность	гр/см ³	1.15	1.15
4	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	≥20	28
5	Ускоренное старение при 136 °С для 168 часов Предел прочности	МПа	≥12	13
	Удлинение при разрыве	%	≥300%	325



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Термоусаживаемые трекингостойкие трубки (с клеем) (10 кВ)

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность ±	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ ≥	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ ≤	$S_{\text{ст}}$ мм		
ТТТ-(К) 19/6	19	1.01	6	2.50	5%	≤1.5	ТТТ-(К) 54/24	54	1.54	24	3.00	5%	≤1.5
ТТТ-(К) 20/8	20	1.18	8	2.50	5%	≤1.5	ТТТ-(К) 60/19	60	1.06	19	3.00	5%	≤1.5
ТТТ-(К) 30/10	30	1.21	10	3.00	5%	≤1.5	ТТТ-(К) 60/25	60	1.35	25	3.00	5%	≤1.5
ТТТ-(К) 35/12	35	1.21	12	3.00	5%	≤1.5	ТТТ-(К) 75/30	75	1.28	30	3.00	5%	≤1.5
ТТТ-(К) 40/16	40	1.35	16	3.00	5%	≤1.5	ТТТ-(К) 75/35	75	1.47	35	3.00	5%	≤1.5
ТТТ-(К) 45/18	45	1.33	18	3.00	5%	≤1.5	ТТТ-(К) 76/38	76	1.57	38	3.00	5%	≤1.5
ТТТ-(К) 50/14	50	1.17	14	3.50	5%	≤1.5	ТТТ-(К) 100/40	100	1.21	40	3.00	5%	≤1.5
ТТТ-(К) 50/20	50	1.32	20	3.00	5%	≤1.5							



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.
Цвета: Красный, Желтый, Синий, Зеленый, Черный, Белый, Коричневый, и др.



Термоусаживаемые трекингостойкие трубки (с клеем) (35 кВ)

Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность \pm	Упаковка	Код	Перед усадкой		После усадки		Погрешность \pm	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}}$ \geq	$S_{\text{ст}}$ мм	$\varnothing_{\text{вн}}$ \leq	$S_{\text{ст}}$ мм				$\varnothing_{\text{вн}}$ \geq	$S_{\text{ст}}$ мм				
ТТТ35-(К) 19/6	19.00	1.54	6.00	3.50	5%	≤ 1.5	ТТТ35-(К) 50/20	50.00	1.82	20.00	4.00	5%	≤ 1.5
ТТТ35-(К) 20/8	20.00	1.77	8.00	3.50	5%	≤ 1.5	ТТТ35-(К) 55/24	55.00	1.97	24.00	4.00	5%	≤ 1.5
ТТТ35-(К) 30/10	30.00	1.71	10.00	4.00	5%	≤ 1.5	ТТТ35-(К) 60/25	60.00	1.85	25.00	4.00	5%	≤ 1.5
ТТТ35-(К) 35/12	35.00	1.70	12.00	4.00	5%	≤ 1.5	ТТТ35-(К) 75/30	75.00	1.75	30.00	4.00	5%	≤ 1.5
ТТТ35-(К) 40/16	40.00	1.87	16.00	4.00	5%	≤ 1.5	ТТТ35-(К) 105/40	105.00	1.65	40.00	4.00	5%	≤ 1.5
ТТТ35-(К) 45/18	45.00	1.84	18.00	4.00	5%	≤ 1.5	ТТТ35-(К) 125/50	125.00	1.70	50.00	4.00	5%	≤ 1.5
ТТТ35-(К) 50/14	50.00	1.37	14.00	4.00	5%	≤ 1.5	ТТТ35-(К) 150/50	150.00	1.48	50.00	4.20	5%	≤ 1.5



Производится в 2 исполнениях: не поддерживающие горение, обычные; Если Вам нужны не поддерживающие горение, добавьте «нг» после кода.
Цвета: Красный, Желтый, Синий, Зеленый, Черный, Белый, Коричневый, и др.



Термоусаживаемые трубки для контроля напряженности электрического поля ТТр

Используется для подключения силовых кабелей, при применении кабельной арматуры, эффективный контроль напряженности электрического поля

ПРЕИМУЩЕСТВА

§ Достаточно эластичные

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

§ рабочая температура : - 40 °С ~125°С

§ температура усадки : 105 °С ~135°С



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение по ТУ	Фактический результат
1	Предел прочности	МПа	≥12	14
2	Удлинение при разрыве	%	≥400	560
3	Плотность	гр/см ³	1.15	1.15
4	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	≥20	23
5	Ускоренное старение при 136 °С для 168 часов	Предел прочности Удлинение при разрыве	Мпа %	≥12 13
6	Диэлектрическая проницаемость		≥300% ≥19	325 ≥19





СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трубки для контроля напряженности эл. поля 10 кВ

Код	До Усадки		После Усадки		Погрешность	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}} \geq$ (мм)	$S_{\text{ст}}$ (мм)	$\varnothing_{\text{вн}} \leq$ (мм)	$S_{\text{ст}}$ (мм)		
ТТр 16/8	16	0.98	8	1.80	5%	≤ 1.50
ТТр 20/10	20	0.97	10	1.80	5%	≤ 1.50
ТТр 25/10	25	0.89	10	2.00	5%	≤ 1.50
ТТр 26/12	26	1.08	12	2.15	5%	≤ 1.50
ТТр 30/12	30	0.95	12	2.15	5%	≤ 1.50
ТТр 35/14	35	0.94	14	2.15	5%	≤ 1.50
ТТр 40/16	40	0.93	16	2.15	5%	≤ 1.50
ТТр 45/18	45	0.97	18	2.25	5%	≤ 1.50
ТТр 50/20	50	0.96	20	2.25	5%	≤ 1.50
ТТр 60/23	60	1.03	23	2.50	5%	≤ 1.50
ТТр 65/25	65	1.03	25	2.50	5%	≤ 1.50
ТТр 70/25	70	0.89	25	2.50	5%	≤ 1.50
ТТр 95/38	95	1.04	38	2.50	5%	≤ 1.50



Трубки для контроля напряженности эл. поля 35 кВ

Код	До Усадки		После Усадки		Погрешность	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}} \geq$ (мм)	$S_{\text{ст}}$ (мм)	$\varnothing_{\text{вн}} \leq$ (мм)	$S_{\text{ст}}$ (мм)		
ТТр35 16/8	16	1.76	8	3.00	5%	≤ 1.50
ТТр35 20/10	20	1.72	10	3.00	5%	≤ 1.50
ТТр35 25/10	25	1.71	10	3.50	5%	≤ 1.50
ТТр35 26/12	26	1.88	12	3.50	5%	≤ 1.50
ТТр35 30/12	30	1.66	12	3.50	5%	≤ 1.50
ТТр35 35/14	35	1.63	14	3.50	5%	≤ 1.50
ТТр35 40/16	40	1.60	16	3.50	5%	≤ 1.50
ТТр35 45/18	45	1.58	18	3.50	5%	≤ 1.50
ТТр35 50/20	50	1.56	20	3.50	5%	≤ 1.50
ТТр35 60/23	60	1.48	23	3.50	5%	≤ 1.50
ТТр35 65/25	65	1.48	25	3.50	5%	≤ 1.50
ТТр35 70/23	70	1.28	23	3.50	5%	≤ 1.50
ТТр35 95/38	95	1.49	38	3.50	5%	≤ 1.50



Термоусаживаемые полупроводящие трубки

Используются для соединения силовых кабелей, в сочетании с другими компонентами использующих термоусаживаемые полупроводящие материалы, чтобы избежать разряд между проводником и изолирующим слоем.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- § Эффект полупроводящего экранирования
- § Достаточно эластичные
- § Мягкие, легко установить

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- § рабочая температура : - 40 °С ~115°С
- § температура усадки : 105 °С ~135°С



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Наименование показателя	Ед.изм.	Значение по ТУ	Фактический результат
1	Предел прочности	МПа	≥12	14
2	Удлинение при разрыве	%	≥400	560
3	Плотность	гр/см ³	1.15	1.15
4	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	≥20	23
5	Ускоренное старение при 136 °С для 168 часов Предел прочности	МПа	≥12	13
	Удлинение при разрыве	%	≥300%	325



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Термоусаживаемые полупроводящие трубки 10 кВ

Код	До Усадки		После Усадки		Погрешность	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}} \geq$ (мм)	$S_{\text{ст}}$ (мм)	$\varnothing_{\text{вн}} \leq$ (мм)	$S_{\text{ст}}$ (мм)		
ТТп 18/6	18	0.81	6	2.00	8%	≤ 1.50
ТТп 30/12	30	0.98	12	2.20	8%	≤ 1.50
ТТп 45/16	45	0.85	16	2.20	8%	≤ 1.50
ТТп 55/18	55	0.90	18	2.50	8%	≤ 1.50
ТТп 65/20	65	0.92	20	2.70	8%	≤ 1.50
ТТп 70/25	70	1.04	25	2.70	8%	≤ 1.50
ТТп 95/35	95	1.17	35	3.00	8%	≤ 1.50
ТТп 115/30	115	1.00	30	3.50	8%	≤ 1.50
ТТп 45/14	45	0.80	14	2.30	8%	≤ 1.50
ТТп 40/16	40	0.85	16	2.20	8%	≤ 1.50
ТТп 50/20	50	0.86	20	2.20	8%	≤ 1.50
ТТп 180/50	180	1.16	50	4.00	8%	≤ 1.22
ТТп 260/75	260	1.19	75	4.00	8%	≤ 1.22



Термоусаживаемые полупроводящие трубки 35 кВ

Код	До Усадки		После Усадки		Погрешность	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}} \geq$ (мм)	$S_{\text{ст}}$ (мм)	$\varnothing_{\text{вн}} \leq$ (мм)	$S_{\text{ст}}$ (мм)		
ТТп35 18/6	18	1.44	6	3.20	5%	≤ 1.50
ТТп35 30/12	30	1.44	12	3.10	5%	≤ 1.50
ТТп35 40/16	40	1.44	16	3.50	5%	≤ 1.50
ТТп35 45/14	45	1.43	14	3.80	5%	≤ 1.50
ТТп35 45/16	45	1.44	16	3.50	5%	≤ 1.50
ТТп35 50/20	50	1.43	20	3.50	5%	≤ 1.50
ТТп35 55/18	55	1.40	18	3.70	5%	≤ 1.50
ТТп35 65/20	65	1.42	20	4.00	5%	≤ 1.50
ТТп35 70/25	70	1.42	25	3.60	5%	≤ 1.50
ТТп35 95/35	95	1.43	35	3.60	5%	≤ 1.50
ТТп35 115/30	115	1.23	30	4.20	5%	≤ 1.50



Двухслойные термоусаживаемые трубки с полупроводящим слоем

ТТЭ серия – композиционные изделия с применением высоких технологий, экструдированные изоляционный и полупроводящий слои, эффективно предотвращают образование пустот между полупроводящим слоем и изоляционным слоем, чтобы достичь эффекта экранирования.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- § Двухслойные - полупроводящий и изоляционный слои
- § Толстая стенка изоляционного слоя
- § До 35 кВ
- § Высокоточная технология совместной экструзии
- § Отличные электрические характеристики



ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- § рабочая температура : - 40 °С ~130°С
- § температура усадки : 115 °С ~155°С



ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.ІХ, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Код	До Усадки		После Усадки		Погрешность	Упаковка
	$\varnothing_{\text{вн}} \geq$ (мм)	$S_{\text{ст}}$ (мм)	$\varnothing_{\text{вн}} \leq$ (мм)	$S_{\text{ст}}$ (мм)		
ТТЭ 35/12	35	2.0	12	6.0	5%	1.22
ТТЭ 45/15	45	2.0	15	6.0	5%	1.22
ТТЭ 55/18	55	2.0	18	6.0	5%	1.22
ТТЭ 65/25	65	2.0	25	6.0	5%	1.22
ТТЭ 85/30	85	2.0	30	6.0	5%	1.22
ТТЭ 100/38	100	2.0	38	6.0	5%	1.22
ТТЭ 120/45	120	2.0	45	6.0	5%	1.22
ТТЭ 140/50	140	2.0	50	6.0	5%	1.22



Сетчатая кабельная оплетка

Кабельная сетка из ПЭТ изготовлена из экологически чистых материалов, которые обладают хорошей износостойкостью, расширяемостью, гладкостью, огнестойкостью, а также эффективностью вентиляции и отвода тепла. Широко используется при обслуживании кабеля и украшении компьютерных шнуров питания, аудио и видео техники, освещения, кондиционеров, холодильников и другой бытовой техники. Моноволокна могут быть сотканы различной ширины в соответствии с требованиями заказчика. Разные узоры и цвета.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НЕ ТОКСИЧНО, НЕ ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

-50°C ~ +150°C

240°C±10



ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.ІХ, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Спецификация (Плоский диаметр)	Диапазон расширения (минимум)	Диапазон расширения (максимум)	Рулон/Упаковка
3 мм	1	6	1000 м/бух
4 мм	2	7	500 м/бух
6 мм	3	9	500 м/бух
8 мм	5	16	350 м/бух
10 мм	7	19	350 м/бух
12 мм	8	24	350 м/бух
14 мм	10	26	300 м/бух
16 мм	11	27	250 м/бух
18 мм	14	29	200 м/бух
20 мм	15	30	200 м/бух
25 мм	18	35	200 м/бух
30 мм	19	47	150 м/бух
35 мм	20	50	150 м/бух
40 мм	30	60	100 м/бух
45 мм	35	75	100 м/бух
50 мм	40	80	100 м/бух
60 мм	43	100	100 м/бух
65 мм	45	105	100 м/бух
75 мм	64	120	100 м/бух



ООО «ЗКМ» 111024, г. Москва, ул.Кабельная 2-я, д.2,
строение 2А, эт.3, пом.ІХ, ком.21
Tel: +7 (966) 173 89 65 Email: mail@zkm-zavod.ru

КОНТАКТЫ



ООО «ЗКМ»

Офис: 111024, г.Москва, ул.Кабельная 2-я,
д.2, строение 2А, эт.3, пом.ІХ, ком.21

E-mail: mail@zkm-zavod.ru

Телефон: +7 (495) 789 07 01

Телефон: +7 (966) 173 89 65