

МСТП, МСТПЭ, МЛТП, МЛТПЭ, МЛП, МЛПЭ по ТУ 16-505.554-81; ТУ ВУ 400083186.094-2010



НАЗНАЧЕНИЕ

Для подвижного и фиксированного внутриприборного и межприборного монтажа электрических устройств и выводных концов электроаппаратуры при напряжении до 500В переменного тока частотой до 1000 Гц или до 750В постоянного тока. Провода изготавливаются в климатическом исполнении ВЗ, В4 по ГОСТ 15150.

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящие жилы — медная проволока, лужёная ПОСом.

Изоляция — стекловолокно и радиационнощитый полиэтилен для МСТП, МСТПЭ лавсановая нить и радиационнощитый полиэтилен для МЛТП, МЛТПЭ, МЛП, МЛПЭ.

Экран — для МСТПЭ, МЛТПЭ, МЛПЭ из медных проволок, луженых оловянно-свинцовым сплавом, плотность оплётки не менее 70%.

Сечение, мм ²	Конструкция жилы	Максимальный диаметр, мм.					
		МСТП; МЛТП	МСТПЭ; МЛТПЭ	МЛП	МЛПЭ	МСТП	МСТПЭ
0.12	7x0.15	1.45	1.95			2.7	8.1
0.20	7x0.20	1.60	2.10	1.35	1.85	3.8	9.4
0.35	19x0.15	1.90	2.40	1.70	2.20	5.8	11.4
0.50	16x0.20	2.10	2.60	1.85	2.35	7.4	14.8
0.75	19x0.23	2.40	2.90	2.10	2.60	10.4	21.5
1.00	19x0.26	2.50	3.00	2.30	2.80	12.8	24.1
1.50	19x0.32	2.90	3.40			18.3	29.8
2.50	49x0.26	3.50	4.00			29.8	41.6
4.00	49x0.32	4.30	4.80			44.3	64.4
6.00	49.0.39	5.20	5.70			64.9	87.8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электрическое сопротивление изоляции в процессе хранения и эксплуатации, пересчитанное на длину 1м и температуру 20°C — 100000 МОм;
- Провода выдерживают 500 двойных изгибов на угол 90° при радиусе изгиба равном пяти номинальным диаметрам провода;
- Провода устойчивы к синусоидальной вибрации, механическому удару одиночного и многократного действия, линейному ускорению и акустическому шуму;
- Провода выдерживают температуру плюс 100°C для МЛП МЛПЭ и 150°C для остальных марок и пониженную температуру минус 60°C;
- Провода стойки к атмосферным конденсируемым осадкам, к статической пыли, соляному туману, плесневым грибам, солнечному излучению. Провода устойчивы к воздействию бензина, минерального масла и соленой воды;
- Провода не распространяют горение;
- Минимальная наработка проводов — 10000 ч;
- Срок службы кабеля — 15 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации — 2 года.