



САК ТУ 16-505.278-77

Провод термоэлектродный теплостойкий со стекло-асбестовой изоляцией.

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначен для работы с условиях фиксированного монтажа.

коды ОКП

35 6766

35 6768

35 6769

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – проволока из сплава хромель Т, алюмель.
2. **Изоляция** – нити стеклянные, пряжа асбестовая упрочненная.
3. **Лакирование** – лак кремнийорганический, эмаль кремнийорганическая.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатацииот -60 °С до 300 °С.

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на длину 1 м не менее, МОм:

в нормальных климатических условиях по ГОСТ 20.57.406-81 не менее 500 МОм;

при температуре 300 °С не менее 100 МОм;

при температуре 450 °С не менее 1 МОм.

Строительная длина провода не менее 20 м;

Гарантийный срок эксплуатации 15 лет.

Наружный диаметр и расчетная масса 1 км провода.

Номинальное сечение, мм ²	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
0.5	3.2	13.7
2.5	4.2	37.6

Термоэлектродвижущая сила (ТЭДС) жил из сплавов хромель Т и алюмель в паре с чистой пластиной и между собой при температуре свободных концов 0 °С.

Температура рабочих концов, °С	ТЭДС жил, мВ							
	сплав хромель Т в паре с платиной			сплав алюмель в паре с платиной			сплав хромель Т и алюмель в паре с платиной	
	1 группа	2 группа	3 группа	1 группа	2 группа	3 группа	минимальная	максимальная
100	2.78–2.90	2.80–2.92	2.82–2.94	1.20–1.32	1.18–1.30	1.16–1.28	3.97	4.23
200	5.95–6.07	6.00–6.12	6.05–6.17	2.06–2.18	2.01–2.13	1.96–2.08	7.99	8.27
300	9.33–9.45	9.40–9.52	9.47–9.59	2.76–2.88	2.69–2.81	2.62–2.74	12.06	12.36
450	14.55–14.70	14.65–14.80	14.75–14.90	3.87–4.02	3.75–3.90	3.63–3.78	18.36	18.66