



КМТВ, КМТВЭВ, КМТГВ, КМТГВЭВ, КМТГВЭВЭВ, КМТВТ, КМТВЭВТ, КМТГВТ, КМТГВЭВТ, КМТГВЭВЭВТ, КМТВнг(А), КМТВЭВнг(А), КМТГВнг(А), КМТГВЭВнг(А), КМТГВЭВЭВнг(А), КМТВТнг(А), КМТВЭВТнг(А), КМТГВТнг(А), КМТГВЭВТнг(А), КМТГВЭВЭВТнг(А), КМТВнг(А)-LS, КМТВЭВнг(А)-LS, КМТГВнг(А)-LS, КМТГВЭВнг(А)-LS, КМТГВЭВЭВнг(А)-LS, КМТВнг(А)-ХЛ, КМТВЭВнг(А)-ХЛ, КМТВнг(А)-HF, КМТВЭВнг(А)-HF, КМТГВнг(А)-HF, КМТГВЭВнг(А)-HF, КМТГВЭВЭВнг(А)-HF, КМТВнг(А)-FRLS, КМТВЭВнг(А)-FRLS, КМТГВнг(А)-FRLS, КМТВЭВнг(А)-FRLS, КМТГВЭВЭВнг(А)-FRLS

Кабели многожильные термоэлектродные с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке.

КМТВ — кабель многожильный термоэлектродный, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика.

КМТГВ — кабель многожильный термоэлектродный гибкий с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

КМТГВЭВ — то же, в общем экране под оболочкой.

КМТГВЭВЭВ — то же, экранированными парами.

КМТВТ — кабель многожильный термоэлектродный с теплостойкой поливинилхлоридной изоляцией и в поливинилхлоридной оболочкой.

КМТВЭВТ — то же, в общем экране под оболочкой.

КМТГВТ — кабель многожильный термоэлектродный гибкий с теплостойкой поливинилхлоридной изоляцией и в поливинилхлоридной оболочкой.

КМТГВЭВТ — то же, в общем экране под оболочкой.

КМТГВЭВЭВТ — то же, экранированными парами.

КМТВЭВ — то же, с экраном из медной или алюминиевой фольги под оболочкой.

КМТВнг(А) — кабель многожильный термоэлектродный, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

КМТВЭВнг(А) — то же, с экраном из медной или алюминиевой фольги под оболочкой.

КМТГВнг(А) — кабель многожильный термоэлектродный, гибкий, с поливинилхлоридной изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

КМТГВЭВнг(А) — то же, в общем экране под оболочкой.

КМТГВЭВЭВнг(А) — то же, с экранированными парами.

КМТВТнг(А) — кабель многожильный термоэлектродный с теплостойкой поливинилхлоридной изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

КМТВЭВТнг(А) — то же, в общем экране под оболочкой.

КМТГВТнг(А) — кабель многожильный термоэлектродный, гибкий, с теплостойкой поливинилхлоридной изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

КМТГВЭВТнг(А) — то же, в общем экране под оболочкой.

КМТГВЭВЭВТнг(А) — то же, с экранированными парами.

КМТВнг(А)-LS — кабель многожильный термоэлектродный, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо-дымовыделением.

КМТВЭВнг(А)-LS — то же, с экраном из медной или алюминиевой фольги под оболочкой.

КМТВнг(А)-ХЛ — кабель многожильный термоэлектродный, с поливинилхлоридной изоляцией и в поливинилхлоридной оболочке, не распространяющей горение, повышенной хладостойкости.

КМТГВнг(А)-LS — кабель многожильный термоэлектродный, гибкий, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким газо-дымовыделением.

КМТГВЭВнг(А)-LS — то же, в общем экране под оболочкой.

КМТГВЭВЭВнг(А)-LS — то же, с экранированными парами.

КМТВЭВнг(А)-ХЛ — то же, в экране из медной или алюминиевой фольги под оболочкой.

КМТВнг(А)-HF — кабель многожильный термоэлектродный, с изоляцией и оболочкой из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.

КМТВЭВнг(А)-HF — то же, в общем экране под оболочкой.

КМТГВнг(А)-HF — кабель многожильный термоэлектродный, гибкий, с изоляцией и оболочкой из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.

КМТГВЭВнг(А)-HF — то же, в общем экране под оболочкой.

КМТГВЭВЭВнг(А)-HF — то же, с экранированными парами.

КМТВнг(А)-FRLS — кабель многожильный термоэлектродный с огнестойким барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

КМТВЭВнг(А)-FRLS — то же, с экраном из медной или алюминиевой фольги под оболочкой.

КМТГВнг(А)-FRLS — кабель многожильный термоэлектродный, гибкий, с огнестойким барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

КМТВЭВнг(А)-FRLS — то же, в общем экране под оболочкой.

КМТГВЭВЭВнг(А)-FRLS — то же, с экранированными парами.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – медь, проволока из никелевых и медно-никелевых сплавов.
- 2. Изоляция** – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.
- 3. Экран** – фольга (лента) медная, фольга алюминиевая.
- 4. Обмотка** – полотно нетканое.
- 5. Оболочка** – поливинилхлоридный пластикат.

Однопроволочные токопроводящие жилы кабеля должны быть изготовлены из металла или сплава, условное обозначение которых приведено в таблице:

Металл или сплав (пара сплавов)	Условное обозначение
Медь-константан	М
Хромель-копель	ХК
Хромель-алюмель	ХА

Для обозначения соответствующего металла или сплава используется следующая расцветка изоляции:

Металл или сплав	Расцветка изоляции
Медь	Красная или розовая
Константан	Коричневая
Хромель	Фиолетовая или черная
Копель	Желтая или оранжевая
Алюмель	Синяя

По требованию Заказчика допускается изготовление кабелей марок КМТВ и КМТВЭВ с жилами одинакового сечения.

Допускается изготовление кабеля с количеством жил от 4 до 30.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У, ХЛ, Т, категорий размещения 2, 3, 4 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации -60 °С до 70 °С.

Термоэлектродвижущая сила (ТЭДС), развиваемая проволокой в паре с медными образцом, должна соответствовать ГОСТ 1791.

Монтаж кабеля должен производиться при температуре не ниже -15 °С.

При монтаже радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля.

Строительная длина кабеля не менее 200 м.

Срок службы 15 лет с момента изготовления.

Номинальные наружные размеры кабелей и расчетная масса кабелей.

Марка кабеля	Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КМТВнг(А) КМТВнг(А)-LS КМТВ ХК КМТВнг(А)-FRLS	8х1,5	11.2	200
	14х1,5	14.1	328
	26х1,5	19	583
	8х2,5	12.4	278
	14х2,5	15.7	462
КМТВМ	26х2,5	20.8	829
	4х1+4х1,5	11.2	178
	4х1+4х2,5	12.4	220
	7х1+7х1,5	14.1	290
	7х1+7х2,5	15.7	362
КМТВнг ХК КМТВнг(А)ХК	13х1+13х1,5	18.6	509
	13х1+13х2,5	20.8	643
	8х1,5	11.2	206
	14х1,5	14.1	336
	26х1,5	18.6	589
КМТВнг М КМТВнг(А) ХК	8х2,5	12.4	285
	14х2,5	15.7	471
	26х2,5	20.8	836
	4х1+4х1,5	11.2	184
	4х1+4х2,5	12.4	227
КМТВЭВ ХК	7х1+7х1,5	14.1	298
	7х1+7х2,5	15.7	370
	13х1+13х1,5	18.6	519
	13х1+13х2,5	20.8	650
	8х1,5	12.3	247
	14х1,5	15.2	388
	26х1,5	19.7	662
	8х2,5	13.5	330
	14х2,5	16.8	529
	26х2,5	21.9	918

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для удлинения электродов термопар и присоединения их к измерительным приборам в условиях эксплуатации при температуре окружающей среды от -60 °С до 70 °С и относительной влажности воздуха 98 % при температуре 70 °С

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

П16.8.2.5.4 – для кабелей исполнения нг(А), нг(А)-ХЛ;

П16.8.2.2.2 – для кабелей исполнения нг(А)-LS;

П16.4.2.2.2 – для кабелей исполнения нг(А)-FRLS.

КОДЫ ОКП

35 6700

Марка кабеля	Число жил и номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КМТВЭВ М	4x1+4x1,5	12.3	226
	4x1+4x2,5	13.5	273
	7x1+7x1,5	15.2	350
	7x1+7x2,5	16.8	429
	13x1+13x1,5	19.7	593
	13x1+13x2,5	21.9	732
КМТВЭВнг ХК КМТВнг(А) ХК	8x1,5	12.3	257
	14x1,5	15.2	401
	26x1,5	19.7	675
	8x2,5	13.5	341
	14x2,5	16.8	543
	26x2,5	21.9	933
КМТВЭВнг М КМТВнг(А) ХК	4x1+4x1,5	12.3	236
	4x1+4x2,5	13.5	284
	7x1+7x1,5	15.2	363
	7x1+7x2,5	16.8	443
	13x1+13x1,5	19.7	606
	13x1+13x2,5	21.9	747