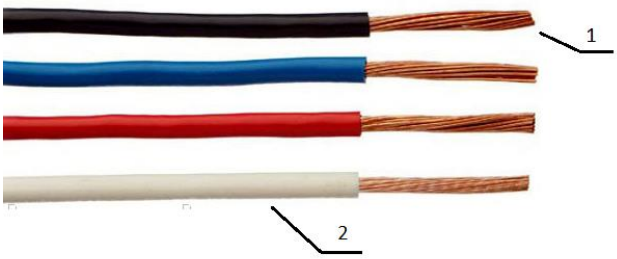
ІНТЕРКАБЕЛЬ КИЇВ

ПСГТ-Т2, ПСГЭаТ-Т2, ПСГЭмТ-Т2, ПСГЭмгТ-Т2.

Кабели и провода гибкие, термостойкие, стойкие к агресивным средам, маслостойкие, не распространяющие горение, огнестойкие, безгалогенные на напряжение 0,66 и 1 кВ.



КОНСТРУКЦИЯ:

1. Токопроводящие жилы:
   5 класса - по ДСТУ EN 60228.
2. Изоляция из специальной кремний органической огнестойкой резины с улучшенными электроизоляционными свойствами, с низкими диэлектрическими потерями.
3. В экранированных кабелях и проводах поясная изоляция из кремний органической огнестойкой резины или ленты ПЭТ.
4. В экранированных кабелях и проводах поверх поясной изоляции накладывается экран:
   4.1 Марка **ПСГЭаТ-Т2** экран накладывается с помощью обмотки из алюмополиэтиленовой ленты.
   4.2 Марка **ПСГЭмТ-Т2** экран накладывается с помощью обмотки из электротехнической медной ленты.
   4.3 Марка **ПСГЭмгТ-Т2** экран накладывается из отожженных проволок из электротехнической меди методом оплетки.
5. Оболочка из кремний органической огнестойкой резины, обеспечивающий стойкость кабелей к широкому диапазону индустриальных масел и агрессивных сред, имеющей хорошее термическое сопротивление. Для кабелей с защитой от ультрафиолетового излучения цвет оболочки черный .

НАЗНАЧЕНИЕ:

Кабели и провода силовые гибкие термостойкие марки ПСГТ-Т2 с изоляцией и оболочкой из кремний органической резины предназначены для стационарного и передвижного присоединения электрических приборов, электронной аппаратуры с номинальным напряжением 0,66 кВ и 1кВ частоты 50 Гц в диапазоне температур от минус 60 °С до плюс 250 °С и относительной влажности (98+2) % и длительно допустимой температурой нагрева жил +120 °С. Не распространяют горение при одиночной и пучковой прокладке по категории «А», характеризуются низкой дымообразующей способностью (светопропускание доходящее до 90%), и пониженной коррозионной активностью газообразных продуктов выделяющихся при горении и тлении материалов, обеспечивают сохранение функциональности кабеля при воздействии открытого пламени в течении 180 минут.

КЛАСС НАГРЕВОСТОЙКОСТИ, ГОСТ 8865:

ПСГТ-Т - 180
ПСГТ-Т1 - 200
ПСГТ-Т2 - 250

ИСПЫТАТЕ: 4кВ/50 Гц

МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА КАБЕЛЯ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ 8 ДИАМЕТРОВ КАБЕЛЯ, А ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ В НЕПОДВИЖНОМ СОСТОЯНИИ: 4 диаметра кабеля

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Кабели с силиконовой изоляцией были специально разработаны для применения в тех случаях, когда изоляция кабелей подвергается воздействию экстремальных температур. Они являются термоустойчивыми и могут длительно работать при окружающей температуре до +250°С включительно, а при кратковременном воздействии выдерживают температуру вплоть до +300°С. Высокая устойчивость по отношению к неблагоприятным условиям окружающей среды позволяет использовать кабели с силиконовой изоляцией и при низких температурах до –60°С включительно. В кабелях с силиконовой изоляцией совершенно не применяются галогеносодержащие вещества, что делает их наиболее приспособленными для подключения электронной аппаратуры, электрических приборов и механизмов. Они также находят свое использование в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, кораблестроении, а также на предприятиях по производству керамики, на стекольных и цементных заводах.

ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ:

Кабели должны относиться к классу стойких к распространению пламени при одиночной прокладке согласно 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-1-2;

Кабели должны относиться к классу стойких к распространению пламени при прокладке в пучках по 4.2 ДСТУ 4809 (категория А по ДСТУ EN 60332-3-22).

По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели должны соответствовать классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809, ГОСТ 12.1.044;

По дымообразующей способности при тлении неметаллических материалов кабели должны соответствовать классу ДТк1 согласно 4.4 ДСТУ 4809, ГОСТ 12.1.044

По дымообразующей способности во время горения кабели должны соответствовать классу ДПк2 согласно 4.5 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 61034-2.

По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели должны соответствовать классу Кк2 согласно 4.6 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60754-1, ДСТУ EN 60754-2.

По способности к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима **Ек30** согласно 4.7 ДСТУ 4809.

По способности к сохранению целостности цепей в условиях воздействия пламени, температура , которого не менее 750 °С, кабели должны соответствовать классу **FE180** согласно 4.8 ДСТУ 4809.

СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ: не менее 4 лет.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ КАБЕЛЕЙ устанавливается 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня изготовления.

МАРКОРАЗМЕРЫ КАБЕЛЕЙ:

Марка провода	Количество жил	Сечение, мм^2
ПСГТ-Т2	1	1,5-240
	2-19	1,5-2,5
	2-10	4
	2-6	6

ПСГТ-Т2

Номинальное сечение (мм²)	Расчетный диаметр провода, кабеля, мм (справочно)	Расчетная масса 1 км провода, кабеля (справочно) (кг) (справочное)
1,5	4,0	28
2,5	4,5	38
4,0	5,1	54
6	5,7	75
10	7,7	124
16	8,7	179
25	10,6	162
35	12,0	369
50	14,4	525
70	15,9	696
95	19,2	963
120	21,6	1206
150	22,8	1436
185	24,8	1782
240	28,5	2325

ІНТЕРКАБЕЛЬ КИЇВ

ПСГТ-Т2

Номинальное сечение (мм²)	Расчетный диаметр провода, кабеля, мм (справочно)	Расчетная масса 1 км провода, кабеля (справочно) (кг) (справочное)
2x1,50	10,0	132
2x2,50	10,9	168
3x1,50	10,6	157
3x2,50	11,6	201
4x1,50	11,6	191
4x2,50	13,2	258
4x4,0	14,6	341
5x1,50	13,2	242
5x2,50	14,5	309
12x2,5	21,0	348
7x2,5	14,4	277

ПСГЭмТ-Т2

Номинальное сечение (мм²)	Расчетный диаметр провода, кабеля, мм (справочно)	Расчетная масса 1 км провода, кабеля (справочно) (кг) (справочное)
2x1,50	13,8	251
2x2,50	14,7	295
3x1,50	14,4	281
3x2,50	15,4	335
4x1,50	15,4	325
4x2,50	16,6	391
4x4,0	18,0	485
5x1,50	16,6	375
5x2,50	17,9	454
12x2,5	24,8	778
7x2,5	17,8	420