Кабели универсальные групповой прокладки для контрольно-измерительных приборов и аппаратуры с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® **СКАБ 250нг(А)-LS NxS**
Спецкабель® **СКАБ 250нг(А)-HF-ХЛ NxS**

ТУ 16.К99–061–2013

Конструкция

Многопроволочные медные луженые жилы сечением от 0,75 до 2,5 мм² с изоляцией из полимерной композиции пониженной пожарной опасности, в экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником и в оплётке из медных лужёных проволок плотностью 40%. Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности (СКАБ 250нг(А)-LS) или полимерной композиции, не содержащей галогенов (СКАБ 250нг(А)-HF-ХЛ).

Условия эксплуатации

Кабели марок СКАБ 250нг(А)-LS эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Кабели СКАБ 250нг(А)-HF-ХЛ эксплуатируются без защиты от солнечного излучения на открытом воздухе. Допускается эксплуатация кабелей СКАБ 250нг(А)-HF-ХЛ в условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565 – 2012 – П1б.8.2.2.2 (СКАБ 250нг(А)-LS), П1б.8.1.2.1 (СКАБ 250нг(А)-HF-ХЛ)

Соответствуют требованиям ГОСТ 31565-2012 (п.5.3, ПРГП1б) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А). Имеют сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза «О безопасности низковольтового оборудования» ТР ТС 004/2011. Кабели сертифицированы в системе добровольной сертификации в области промышленной и экологической безопасности «СЕРТПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ».

Электрические параметры		Номинальное сечение жил S, мм²			
		0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более,	Ом/км	24,8	18,2	12,2	7,56
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее,	МОм × км	100	100	100	100
Рабочее напряжение постоянное (переменное), не более,	В	375 (250)	375 (250)	375 (250)	375 (250)

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Максимальный наружный диаметр кабелей, $D_н$, не более, мм

Ном. сеч. жил, мм²	Число жил												
	4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
0,75	9,3	10,0	10,8	11,0	11,4	13,1	13,4	14,0	15,5	17,8	18,1	19,5	20,8
1,0	9,7	10,5	11,3	11,5	12,1	13,9	14,2	14,9	16,5	19,7	20,0	20,7	22,3
1,5	10,5	11,4	12,3	12,7	13,2	15,2	15,7	16,4	18,1	21,7	22,2	22,8	24,6
2,5	11,8	12,8	13,8	14,1	14,9	17,2	17,7	19,3	21,3	25,4	25,9	26,8	29,0

Расчетная масса 1 км кабелей, кг/км

Ном. сеч. жил, мм²	Число жил												
	4	5	6	7	8	10	12	14	19	24	27	30	37
0,75	104,9	120,9	137,8	150,8	165,4	200,7	226,5	253,6	321,2	396,2	433,0	499,8	593,2
1,0	119,9	140,0	160,1	176,2	194,8	236,7	268,7	302,3	385,0	505,0	551,5	600,5	715,9
1,5	149,5	175,6	202,5	224,7	249,4	304,9	348,3	394,1	507,2	661,8	726,1	793,2	951,1
2,5	200,3	239,0	277,5	310,7	347,0	426,8	492,1	588,1	759,8	980,9	1078,5	1180,0	1434,0

Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С		Срок службы кабелей, не менее, лет	
	СКАБ 250 нг(А)-LS	СКАБ 250 нг(А)-HF-ХЛ	СКАБ 250 нг(А)-LS	СКАБ 250 нг(А)-HF-ХЛ
5 × $D_н$	– 15 ÷ 50 при монтаже и – 50 ÷ 70 при эксплуатации	– 15 ÷ 50 при монтаже и – 60 ÷ 90 при эксплуатации	30	40