СКЛОН Р5 N×S

ТУ 27.32.13-124-47273194-2022

Минимальный срок службы
10 лет

Минимальный радиус изгиба, $D_н$ *
5 × $D_н$

Диапазон температур, °С
Монтаж: от –50 до +50
Эксплуатация: от –50 до +90

*$D_н$ - наружный размер кабеля

Назначение

- Для одиночной стационарной прокладки
- Для подвижной прокладки и ограниченных перемещений
- Для применения в робототехнике, буксируемых кабельных цепях и подвижных частях оборудования, автотранспорте

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество жил	**Сечение жил, мм²**
1 — 61**	0,2 — 35

Жилы: многопроволочные медные, 5 класса гибкости

Изоляция: экструдированный полимер

Скрутка: пучковая (N < 6), повивная (N ≥ 6), с обмоткой полимерной лентой

Оболочка: полиуретан

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

О1.8.2.5.4

Нераспространение горения при одиночной прокладке

Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Электрические параметры

Сечение жил, S, мм²	Электрическое сопротивление жил при 20 °С, не более, Ом/100м
0,2	108,3
0,35	58,3
0,5	39,0
0,75	26,0
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5000 МОм × км
Рабочая емкость, пФ/м, не более: - между жилами - между жилой и экраном	 100 пФ/м 120 пФ/м
Рабочее напряжение, не более, для сечений: 0,2 — 0,35 мм² ≥ 0,5 мм²	 300 В 500 В

Массогабаритные параметры

Сечение жил, S, мм²	**Число жил, N**	Номинал. наруж.размер кабелей, $D_н$, не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,2	**1**	3,2	7,5
	2	4,7	16,6
	3	4,9	19,9
	4	5,2	23,6
	5	5,5	27,5
	6	5,8	31,2
	7	5,8	33,8
	8	6,1	37,7
0,35	**1**	3,6	10,1
	2	5,4	22,5
	3	5,6	27,7
	4	6,0	33,4
	5	6,4	39,3
	6	6,9	44,9
	7	6,9	49,2
	8	7,3	55,1

Сечение жил, S, мм²	**Число жил, N**	Номинал. наруж.размер кабелей, $D_н$, не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,5	**1**	3,7	12,3
	2	5,8	27,5
	3	6,0	34,5
	4	6,5	42,2
	5	6,9	50,1
	6	7,4	57,6
	7	7,4	63,7
	8	7,9	71,5
0,75	**1**	4,0	15,6
	2	6,3	34,7
	3	6,6	44,5
	4	7,1	55,1
	5	7,6	65,9
	6	8,5	79,3
	7	8,5	88,0
	8	9,1	99,0
≤35	**≤61**	См. техсправку на стр. 10, 12	

Пример записи при заказе кабеля и в документации другого изделия
Кабель СКЛОН Р5 3×0,2 ТУ 27.32.13-124-47273194-2022