СКЛОН Р6 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 — 25

Жилы: многопроволочные медные, 6 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

EAC 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	113,1
0,35	59,5
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	3,6	7,7
	2	4,8	17,1
	3	5,0	20,4
	4	5,2	24,3
	5	5,6	28,3
	6	5,9	32,1
	7	5,9	34,8
	8	6,3	38,8
0,35	1	4,0	10,2
	2	5,5	22,9
	3	5,7	28,0
	4	6,1	33,8
	5	6,6	39,8
	6	7,0	45,4
	7	7,0	49,7
	8	7,5	55,6

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	4,2	12,4
	2	5,8	27,5
	3	6,1	34,5
	4	6,5	42,2
	5	7,0	50,0
	6	7,5	57,5
	7	7,5	63,5
	8	8,0	71,4
0,75	1	4,4	15,5
	2	6,3	34,5
	3	6,6	44,2
	4	7,1	54,7
	5	7,6	65,4
	6	8,5	78,6
	7	8,5	87,2
	8	9,1	98,1
≤35	≤61	См. техсправку на стр. 10, 12	

Пример записи при заказе кабеля и в документации другого изделия
Кабель СКЛОН Р6 3×0,2 ТУ 27.32.13-124-47273194-2022