

## Основные характеристики

Температура эксплуатации	от - 70°C до +**°C – исполнение ЭХЛ от - 60°C до +**°C – исполнение ХЛ от - 50°C до +70°C – исполнение с индексами FRLS, FRLSLTx от - 60°C до +90°C – исполнение с индексами FRLS, FRLSLTx
Температура монтажа	от -40°C до +**°C – исполнение ЭХЛ от -35°C до +**°C – исполнение ХЛ от -10°C до +50°C – исполнение с индексами FRLS, FRLSLTx от -30°C до +60°C – исполнение с индексами FRHF, FRHFLTx
Срок службы кабелей	Не менее 40 лет – открытый способ (по ТЗ может быть увеличен до 60 лет) Не менее 25 лет – прокладка в грунте
Стойкость к механическим изгибам (D-наружный диаметр кабеля, мм)	Не менее 3 D для небронированных кабелей Не менее 4 D для кабелей в проволочной броне Не менее 7,5 D для кабелей в исполнении «КГ»
Стойкость к воздействию ультрафиолета, солнечного излучения	Стойкий во всех исполнениях Длительное/интенсивное излучение – исполнение УФ
Стойкость к углеводородам и химически агрессивным средам	Стойкие во всех исполнениях Длительное/интенсивное воздействие – исполнение М и Х
Стойкость к воздействию инея и соляного тумана, плесневых грибов	Стойкий во всех исполнениях
Стойкость к вибрационным нагрузкам и сейсмостойкость	Стойкий во всех исполнениях
Стойкость к повышенным линейным и ударным нагрузкам	Стойкий во всех исполнениях
Стойкость к изгибу и удару при низкой температуре	Стойкие – исполнение ХЛ и ЭХЛ

## Электрическое сопротивление шлейфа, МОм\*км

Номинальный диаметр жил, мм	0,5	0,64	0,8	0,98	1,13	1,38	1,78
Сопротивление	86,7	63,0	37,4	25,5	18,8	12,6	8,0

### Электрическое сопротивление изоляции жил, МОм\*км

Номинальный диаметр жил, мм	0,5	0,64	0,8	0,98	1,13	1,38	1,78
Сопротивление	300	300	300	300	300	300	300

### Волновое сопротивление при различных частотах, Ом

Номинальный диаметр жил, мм	0,5	0,64	0,8	0,98	1,13	1,38	1,78
1 МГц	100±15	100±15	100±15	100±15	80±15	80±15	60±15
31,25 кГц	120±15	120±15	120±15	120±15	100±15	100±15	80±15

### Номинальное значение коэффициента затухания при различных частотах, дБ/100 м

Номинальный диаметр жил, мм	0,5	0,64	0,8	0,98	1,13	1,38	1,78
1 кГц	0,22	0,15	0,13	0,12	0,09	0,07	0,05
39 кГц	0,46	0,43	0,39	0,29	0,27	0,24	0,21
1 МГц	2,45	2,3	2,15	2,0	1,9	1,8	1,75

### Электрическая ёмкость пары, нФ/км, не более

Номинальный диаметр жил, мм	0,5	0,64	0,8	0,98	1,13	1,38	1,78
Рабочая ёмкость	65	70	75	75	80	85	95

### Испытательное напряжение между жилами и между экраном, постоянный/переменный ток, кВ/мин

Номинальный диаметр жил, мм	0,5	0,64	0,8	0,98	1,13	1,38	1,78
Испытательное напряжение	1,0/0,7	1,0/0,7	1,0/0,7	1,0/0,7	1,0/0,7	1,0/0,7	1,0/0,7

Все дополнительные параметры и протоколы испытаний предоставляются по запросу