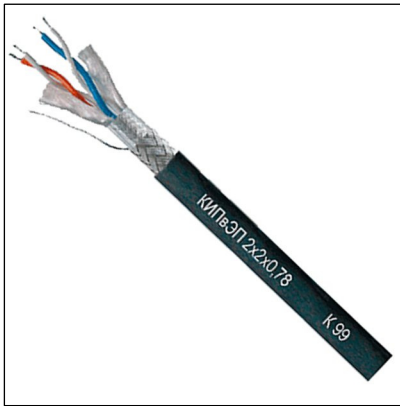




## КИПвЭВ, КИПвЭП кабель N×2×0,78



Кабели **КИПвЭВ, КИПвЭП** симметричные для систем распределённого сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485 по стандартам ИСО/МЭК 8482, TIA/EIA-485- А.

Марки **КИПвЭВ** (КИПвЭВт, КИПвЭВм) имеют сертификат пожарной безопасности на соответствие требованиям, установленным в ГОСТ 12.2.007.14- 75 (п.2), НПБ 248-97 (п.5.1, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке (метод испытания по ГОСТ Р МЭК 60332-1-2–2007), и разрешение Федеральной службы по технологическому надзору на применение во взрывоопасных и пожароопасных зонах внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Кабель марки **КИПвЭП** эксплуатируется на открытом воздухе, в кабельных канализациях, коллекторах, частично затопливаемых помещениях. Кабели сертифицированы в системе ГОСТ Р и имеют свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства. Предназначены для использования в системах СМИС по ГОСТ Р 22.1.12–2005.

Кабель представляет собой пары с многопроволочными медными лужёными жилами диаметром 0,78 мм (7×0,26 мм) с изоляцией из пористого полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником и оплёткой из медных лужёных проволок плотностью 88- 92%. Пары имеют цветовую кодировку изоляции. Оболочка из поливинилхлоридного пластика для кабеля марки КИПвЭВ или светостабилизированного полиэтилена для КИПвЭП.

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при температуре 20 °С, не более, Ом/100м	5,9
Электрическое сопротивление экрана постоянному току при температуре 20 °С для кабелей с числом пар N=1; 2; 3; 4, не более, Ом/100м	1,00; 0,59; 0,51; 0,40
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току проводников в паре, не более, %	3
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц, Ом	120 ± 10%
Электрическая ёмкость пары, не более, пФ/м	42
Электрическая ёмкость между одной жилой и другими жилами, соединёнными с экраном, не более, пФ/м	71
Коэффициент затухания при частоте 1 МГц, не более, дБ/100м	1,65

### Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Пар в кабеле, N	Наружный размер кабеля, не более, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Расчетная масса 1км кабеля, кг		Диапазон рабочих температур, °С		Срок службы, не менее, лет
			КИПвЭВ	КИПвЭП	КИПвЭВ	КИПвЭП	
1	7,3	73,0	50,8	45,7	- 40 ÷ 70	- 60 ÷ 85	25
1,5	8,1	81,0	61,3	55,5			
2	10,6	106,0	86,6	78,3			
3	11,3	113,0	103,5	94,4			
4	12,0	120,0	121,0	111,2			
5	14,2	142,0	165,0	148,0			
6	15,5	155,0	186,8	168,2			
7	15,5	155,0	199,6	181,0			
9	18,6	186,0	255,3	230,4			
10	20,0	200,0	284,4	256,4			

По требованию заказчика возможно изготовление кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика: – повышенной морозостойкости на температуру до –60 °С (КИПвЭВм).