

## Кабели для системы LonWorks

стр.

1	КАВ 1х2х0,64, КАП 1х2х0,64,	КАВ 2х2х0,64 КАП 2х2х0,64	56
2	КАЭФВ 1х2х0,64, КАЭФП 1х2х0,64,	КАЭФВ 2х2х0,64 КАЭФП 2х2х0,64	57





## Область использования

Кабели симметричные для сбора и передачи данных в системе LonWorks.

## Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками диаметром 0,64 мм, с изоляцией из пористого полиэтилена. Пары имеют цветовую кодировку. Оболочка из поливинилхлоридного пластика для эксплуатации в закрытых помещениях – КАВ, светостабилизированный полиэтилен для эксплуатации на открытом воздухе – КАП.

Электрические параметры		
Электрическое сопротивление цепи (двух жил пары) постоянному току при температуре 20°C, не более,	Ом/км	57,0
Омическая асимметрия проводников в рабочей паре на длине 100 м, не более,	%	3
Электрическая емкость пары, не более,	пФ/м	45
Волновое сопротивление,	Ом	100±20
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,22

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более
0,772	1,9
1	2,1
4	4,2
10	7,2
20	10,0

Массогабаритные и эксплуатационные параметры					
Марка	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Срок службы, не менее, лет	Диапазон рабочих температур, °C	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КАВ 1х2х0,64	3,5	35,0	15	–40 ÷ +70	14,4
КАВ 2х2х0,64	5,8х3,3	58,0	15	–40 ÷ +70	27,2
КАП 1х2х0,64	3,5	35,0	20	–60 ÷ +85	10,1
КАП 2х2х0,64	5,8х3,3	58,0	20	–60 ÷ +85	18,9



КАЭфВ 1х2х0,64, КАЭфВ 2х2х0,64

КАЭфП 1х2х0,64, КАЭфП 2х2х0,64



## Область использования

Кабели симметричные для сбора и передачи данных в системе LonWorks.

## Конструкция

Пары с однопроволочными медными проводниками диаметром 0,64 мм, с изоляцией из пористого полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником. Пары имеют цветовую кодировку. Оболочка из поливинилхлоридного пластика для эксплуатации в закрытых помещениях – КАЭфВ, светостабилизированный полиэтилен для эксплуатации на открытом воздухе – КАЭфП.

Электрические параметры		
Электрическое сопротивление цепи (двух жил пары) постоянному току при температуре 20°C, не более,	Ом/км	57,0
Омическая асимметрия проводников в рабочей паре на длине 100 м, не более,	%	3
Электрическое сопротивление экрана постоянному току при температуре 20°C, не более,	Ом/км	17,0
Электрическая емкость пары, не более,	пФ/м	45
Волновое сопротивление,	Ом	100±20
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,22

Частотная характеристика	
Частота, МГц	Коэф-т затухания, дБ/100 м, не более
0,772	1,9
1	2,1
4	3,5
10	5,6
20	7,9

Массогабаритные и эксплуатационные параметры					
Марка	Наружный размер кабеля, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Срок службы, не менее, лет	Диапазон рабочих температур, °C	Расчетная масса 1км кабеля, кг
КАЭфВ 1х2х0,64	4,40	44,0	15	–40 ÷ +70	21,9
КАЭфВ 2х2х0,64	6,0х3,5	60,0	15	–40 ÷ +70	30,5
КАЭфП 1х2х0,64	4,40	44,0	20	–60 ÷ +85	15,3
КАЭфП 2х2х0,64	6,0х3,5	60,0	20	–60 ÷ +85	21,2