

ТППЭп, ТППЭп3, ТПВ,
ТПВнг, ТПВнг(А)-LS

КАБЕЛИ ТЕЛЕФОННЫЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
В ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

PE INSULATED TELEPHONE CABLES WITH PVC SHEATH



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для эксплуатации в местных первичных сетях связи с номинальным напряжением дистанционного питания до 225 и 145 В переменного тока частоты 50 Гц или напряжении до 315 и 200 В постоянного тока соответственно. Для прокладки в телефонной канализации, коллекторах, шахтах, по стенам зданий. Кабели с заполнением применяются в условиях повышенной влажности. Кабели ТПВнг(А)-LS предназначены для общепромышленного применения и применения в системах АС , вне гермозоны, класса 4 по классификации ОБП 88/97 (ПНАЭ Г-01-011).

КОНСТРУКЦИЯ

- **Жила** - мягкая медная проволока
- **Изоляция** - полиэтилен
- **Заполнитель сердечника** - гидрофобная масса (для кабелей марок ТППЭп3)
- **Поясная изоляция** - ПЭТ-Э пленка
- **Экран** - алюмополиэтилен или алюминиевая фольга
- **Оболочка** - полиэтилен (для кабелей марок ТППЭп, ТППЭп3),
 - ПВХ пластикат (для кабеля марки ТПВ),
 - ПВХ пластикат пониженной горючести (для кабеля марки ТПВнг),
 - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности (для кабеля марки ТПВнг(А)-LS)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение, В	
переменное	225 или 145
постоянное	315 или 200
Сопротивление токопроводящих жил, Ом:	
диаметром 0,4 мм	139±9
диаметром 0,5 мм	90±6
диаметром 0,64 мм	55±3
Сопротивление изоляции кабелей, МОм, не менее	6500
для кабелей с индексом «3»	5000
Радиус изгиба при прокладке, диаметров кабеля, не менее	10

Кабели соответствуют требованиям
ГОСТ 31943-2012
Кабели ТПВнг(А)-LS соответствуют требованиям
ТУ 16.К71-348-2005

APPLICATION

The cables are designed for local communication networks at rated alternating voltage of remote supply up to 225 and 145 V, frequency 50 Hz, or direct voltage up to 315 and 200 V accordingly. For installation in communication ducts, collectors, shafts, on building walls. The cables with filling are used in extra humidity condition. The cables type ТПВнг(А)-LS are used for application in nuclear power station systems, outside of hermetic zone, class 4

STRUCTURE

- **Core** - soft copper wire
- **Insulation** - PE
- **Core filling** - jelly mass (for cables types ТППЭп3)
- **Belt insulation** - PETP film
- **Screen** - aluminium foil or foiled lavesan
- **Sheath** - PE (for cables types ТППЭп, ТППЭп3),
 - PVC plasticate (for cable type ТПВ),
 - low-smoke PVC plasticate (for cable type ТПВнг),
 - low combustibility PVC composition (for cable type ТПВнг(А)-LS)

SPECIFICATIONS

Operating voltage, V	
alternating	225 or 145
direct	315 or 200
Core resistance, Ohm,	
diameter 0,4 mm	139±9
diameter 0,5 mm	90±6
diameter 0,64 mm	55±3
Insulation resistance, MOhm, at least	6500
for cable with index «3»	5000
Bending radius during installation, cable diameters, at least	10

The cables meet the requirements of national standard
GOST 31943-2012
The cables type ТПВнг(А)-LS meet the requirements
of Specs. 16.K71-348-2005