

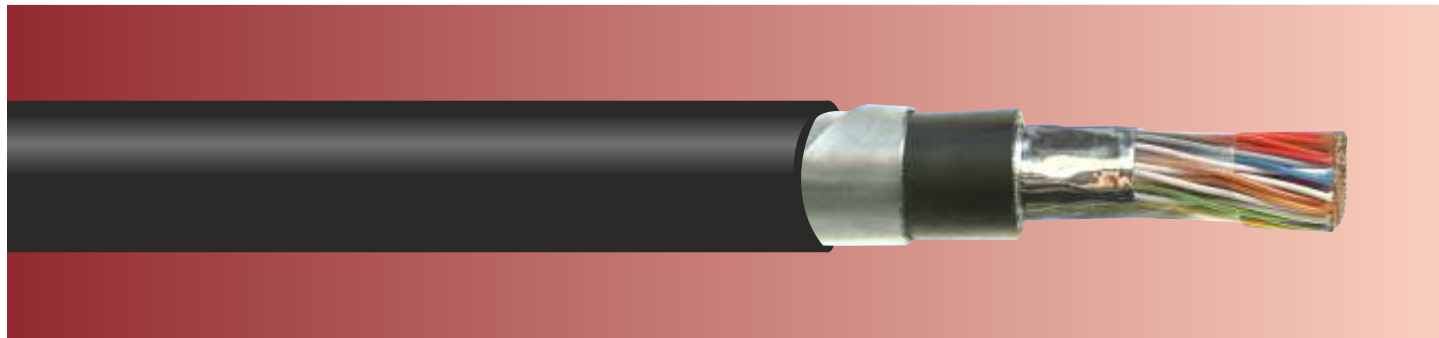
## КАБЕЛИ ТЕЛЕФОННЫЕ

ТПнг(А)-HF, ТППнг(А)-HF  
ТППэл(А)-НДГ, ТББПнг(А)-HF,  
ТКПнг(А)-HF, ТПББПнг(А)-HF,  
ТПКПнг(А)-HF

## TELEPHONE CABLES

КАБЕЛИ ТЕЛЕФОННЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ,  
В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ,  
НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

FLAME RETARDENT TELEPHONE OFFICE CABLES  
WITH HALOGEN FREE POLYMER COMPOSITION 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

### APPLICATION

The cables are designed for local primary communication networks at rated voltage of remote supply up to 225 and 145 V, frequency 50 Hz, or direct voltage up to 315 and 200 V accordingly

### КОНСТРУКЦИЯ

- **Жила** - мягкая медная проволока
- **Изоляция** - полиэтилен,  
- полимерная композиция не содержащая галогенов (для кабелей ТППнг(А)-HF, ТПББПнг(А)-HF, ТПКПнг(А)-HF)
- **Поясная изоляция** - лента ПЭТ-Э пленки
- **Экран** - алюмополиэтилен
- **Оболочка** - полимерная композиция не содержащая галогенов
- **Защитный покров** (для кабелей марок ТББПнг(А)-HF, ТКПнг(А)-HF, ТПББПнг(А)-HF, ТПКПнг(А)-HF) - стальные оцинкованные ленты или круглые стальные оцинкованные проволоки и защитный шланг из полимерной композиции не содержащей галогенов

### STRUCTURE

- **Core** - soft copper wire
- **Insulation** - PE (for cables types ТППнг(А)-HF, ТПББПнг(А)-HF, ТПКПнг(А)-HF - halogen free polymer composition)
- **Belt insulation** - PETF film
- **Screen** - alumopolyethylene
- **Sheath** - halogen free polymer composition
- **Protective cover** (for cables types ТББПнг(А)-HF, ТКПнг(А)-HF, ТПББПнг(А)-HF, ТПКПнг(А)-HF) - steel galvanized tapes or round steel galvanized wires and halogen free polymer composition protective hose

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, В	
переменное	225 или 145
постоянное	315 или 200
Сопrotивление токопроводящих жил:	
диаметром 0,4 мм	139±9
диаметром 0,5 мм	90±6
диаметром 0,64 мм	55±3
Диапазон температур эксплуатации, °C	-40 до +50
Радиус изгиба при прокладке, диаметров кабеля, не менее	
для бронированных кабелей	12
для небронированных кабелей	10

Кабели соответствуют требованиям  
ТУ 3572-008-05014308-2009

### SPECIFICATIONS

Operating voltage, V	
alternating	225 or 145
direct	315 or 200
Core resistance, Ohm, max:	
diameter 0,4 mm	139±9
diameter 0,5 mm	90±6
diameter 0,64 mm	55±3
Operating temperature, °C	-40 to +50
Bending radius during installation, cable diameters, at least	
for armored cables	12
for not armored cables	10

The cables meet the requirements of  
Specs. TУ 3572-008-05014308-2009