

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА
НА НАПРЯЖЕНИЕ 6; 10; 15; 20; 35 кВ
6;10; 15; 20; 35 kV XLPE INSULATED POWER CABLES

АПвП, ПвП, АПвПу, ПвПу, АПвПг,
ПвПг, АПвПуг, ПвПуг, АПвП2г,
ПвП2г, АПвПу2г, ПвПу2г, АПвПгж,
ПвПгж, АПвП2гж, ПвП2гж



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6; 10; 15; 20; 35 кВ частоты 50 Гц для сетей с заземленной или изолированной нейтралью.

Кабели марок ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу предназначены для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов. Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней. Кабели с индексами «г», «2г», «гж», «2гж» предназначены для прокладки в земле, а так же в воде (в несудоходных водоемах при соблюдении мер исключающих механическое повреждение кабеля)

КОНСТРУКЦИЯ

- **Токопроводящая жила** - круглая медная или алюминиевая многопроволочная, уплотненная, для кабелей с индексом «гж» - с продольной герметизацией
- **Экран по токопроводящей жиле** - сшиваемая полимерная электропроводящая композиция
- **Изоляция** - сшитый полиэтилен
- **Экран по изоляции** - сшиваемая полимерная электропроводящая композиция
- **Разделительный слой** - лента электропроводящей бумаги или электропроводящая водоблокирующая лента
- **Экран** - медные проволоки, скрепленные медной лентой

ОДНОЖИЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

- **Разделительный слой** - лента нетканого полотна, для кабелей с индексом «г» - водоблокирующая лента для кабелей с индексом «2г» - электропроводящая водоблокирующая и алюмополимерная ленты
- **Оболочка** - полиэтилен

ТРЕХЖИЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

- **Межфазное заполнение** - высоконаполненный ПВХ пластикат
- **Оболочка** - полиэтилен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	6; 10; 15; 20; 35
Диапазон температур эксплуатации, °C	-60 до +50
Допустимый радиус изгиба при монтаже, диаметров кабеля, не менее	15
для трехжильных кабелей	10

Кабели соответствуют требованиям
ГОСТ Р 55025-2012
ТУ 16.К71-359-2005 (для кабелей напряжением 6 кВ)
ТУ 16.К71-335-2004 (для кабелей напряжением 10, 15, 20, 35 кВ)

APPLICATION

The cables are designed for power transmission and distribution in stationary equipment for alternating voltage 6; 10; 15; 20; 35 kV, frequency 50 Hz, in networks with grounded or isolated neutral conductor.

Cables types ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу are intended for installation in the ground regardless of ground corrosion degree.

The cables are designed for installation on routes without levels difference limitation. Cables with index «г», «2г», «гж», «2гж» are designed for installation in the ground, in water - accompanied by means excluding mechanical damage of the cable.

STRUCTURE

- **Conductor** - round copper or aluminium, multiwire, compacted
- **Screen over conductor** - cross-linked polymer conducting composition
- **Insulation** - XLPE
- **Screen over insulation** - cross-linked polymer conducting composition
- **Separating layer** - conducting paper tape or conducting water-blocking tape
- **Screen** - copper wires connected by copper tape

SINGLE-CORE CABLES

- **Separating layer** - unwoven tape for cables with “г” index - water blocking tape for cables with “2г” index - conducting tape and alumina-polymeric tape
- **Sheath** - PE

THREE-CORE CABLES

- **Interfacial filling** - highly filled PVC
- **Sheath** - PE

SPECIFICATIONS

Nominal voltage, kV	6; 10; 15; 20; 35
Operating temperature range, °C	-60 to +50
Permissible bending radius for instalations, cable diameters	15
for three cores cable	10

The cables meet the requirements of national standard GOST 55025-2012
of Specs.16.K71-359-2005 (for 6 kV cables)
of Specs.16.K71-335-2004 (for 10, 15, 20, 35 kV cables)