

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

ПвБВ, АпвБВ, ПвБП, АпвБП,
ПвБВнг(А), АпвБВнг(А),
ПвБВнг(А)-LS, АпвБВнг(А)-LS,
ПвБПнг(А)-HF, АпвБПнг(А)-HF



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

КОНСТРУКЦИЯ

- **Токопроводящая жила** - круглая медная или алюминиевая многопроволочная, уплотненная
- **Экран по токопроводящей жиле** - экструдированный электропроводящий сшитый полиэтилен
- **Изоляция** - сшитый полиэтилен
- **Экран по изоляции** - экструдированный электропроводящий сшитый полиэтилен
- **Разделительный слой** - лента электропроводящей бумаги или электропроводящая водоблокирующая лента
- **Экран** - медные проволоки, скрепленные медной лентой
- **Межфазное заполнение**
 - высоконаполненный ПВХ пластикат (для кабелей марок ПвБВ, АпвБВ, ПвБП, АпвБП)
 - ПВХ пластикат пониженной горючести (для кабелей марок ПвБВнг(А), АпвБВнг(А))
 - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности (для кабелей марок ПвБВнг(А)-LS, АпвБВнг(А)-LS)
 - полимерная композиция, не содержащая галогенов (для кабелей марок ПвБПнг(А)-HF, АпвБПнг(А)-HF)
- **Внутренняя оболочка**
 - ПВХ пластикат (для кабелей марок ПвБВ, АпвБВ)
 - полиэтилен (для кабелей марок ПвБП, АпвБП)
 - ПВХ пластикат пониженной горючести (для кабелей марок ПвБВнг(А), АпвБВнг(А))
 - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности (для кабелей марок ПвБВнг(А)-LS, АпвБВнг(А)-LS)
 - полимерная композиция, не содержащая галогенов (для кабелей марок ПвБПнг(А)-HF, АпвБПнг(А)-HF)
- **Броня** - стальные оцинкованные ленты
- **Защитный шланг**
 - ПВХ пластикат (для кабелей марок ПвБВ, АпвБВ)
 - полиэтилен (для кабелей марок ПвБП, АпвБП)
 - ПВХ пластикат пониженной горючести (для кабелей марок ПвБВнг(А), АпвБВнг(А))
 - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности (для кабелей марок ПвБВнг(А)-LS, АпвБВнг(А)-LS)
 - полимерная композиция, не содержащая галогенов (для кабелей марок ПвБПнг(А)-HF, АпвБПнг(А)-HF)

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)

ТУ 3530-002-05014308-2008 (ПвБВнг(А), АпвБВнг(А), ПвБПнг(А)-HF, АпвБПнг(А)-HF)

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.

STRUCTURE

- **Conductor** - round copper or aluminium multiwire, compacted
- **Screen over conductor** - extruded conducting XLPE
- **Insulation** - XLPE
- **Screen over insulation** - extruded conducting XLPE
- **Separating layer** - conducting paper tape or conducting water-blocking paper tape
- **Screen** - copper wires connected by copper tape
- **Interphase filling**
 - compound or high-filled PVC (for cables types ПвБВ, АпвБВ, ПвБП, АпвБП)
 - low smoke PVC (for cables types ПвБВнг(А), АпвБВнг(А))
 - fire-resistant PVC (for cables types ПвБВнг(А,В)-LS, АпвБВнг(А,В)-LS)
 - halogen free polymer compound (for cables types ПвБПнг(А)-HF, АпвБПнг(А)-HF)
- **Inner sheath**
 - PVC (for cables types ПвБВ, АпвБВ)
 - PE (for cables types ПвБП, АпвБП)
 - low smoke PVC (for cables types ПвБВнг(А), АпвБВнг(А))
 - fire-resistant PVC (for cables types ПвБВнг(А,В)-LS, АпвБВнг(А,В)-LS)
 - halogen free polymer compound (for cables types ПвБПнг(А)-HF, АпвБПнг(А)-HF)
- **Armour** - steel galvanized tapes
- **Protective hose**
 - PVC (for cables types ПвБВ, АпвБВ)
 - PE (for cables types ПвБП, АпвБП)
 - low smoke PVC (for cables types ПвБВнг(А), АпвБВнг(А))
 - fire-resistant PVC (for cables types ПвБВнг(А,В)-LS, АпвБВнг(А,В)-LS)
 - halogen free polymer compound (for cables types ПвБПнг(А)-HF, АпвБПнг(А)-HF)

The cables meet the requirements of GOST 55025-2012

Specs. 16.К71-359-2005 (для кабелей напряжением 6 кВ)

Specs. 16.К71-335-2004 (для кабелей напряжением 10, 15, 20, 35 кВ)

Specs. 3530-002-05014308-2008 (ПвБВнг(А), АпвБВнг(А), ПвБПнг(А)-HF, АпвБПнг(А)-HF)