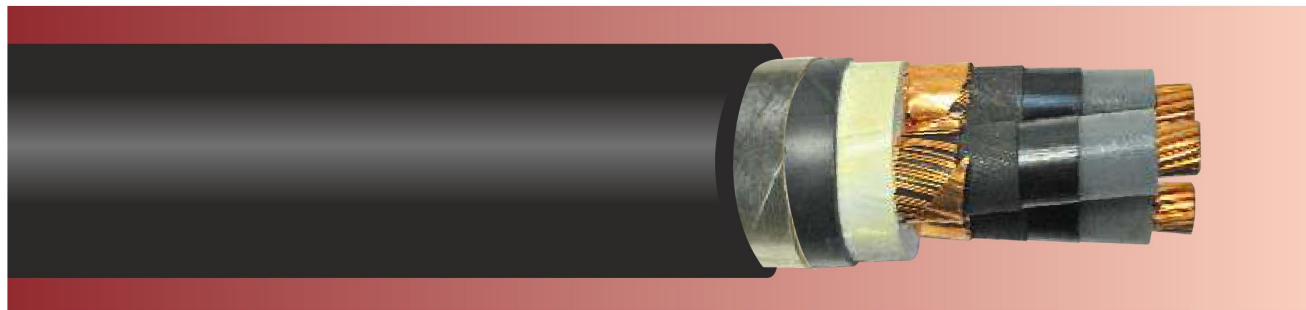


ПвБВ, АпвБВ, ПвБП, АпвБП,
ПвБВнг(А), АпвБВнг(А),
ПвБВнг(А,В)-LS, АпвБВнг(А,В)-LS,
ПвБПнг(А)-HF, АпвБПнг(А)-HF

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



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6; 10; 20; 35 кВ частоты 50 Гц 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** - ленты электропроводящей бумаги или электропроводящей вдоблокирующей
- **Экран** - медные проволоки, скрепленные медной лентой
- **Межфазное заполнение** - мелонаполненная невулканизированная резиновая смесь или 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,В)-LS, АпвБВнг(А,В)-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,В)-LS, АпвБВнг(А,В)-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,В)-LS, АпвБВнг(А,В)-LS)
 - полимерная композиция, не содержащая галогенов (для кабелей марок ПвБПнг(А)-HF, АпвБПнг(А)-HF)

APPLICATION

The cables are designed for power transmission and distribution in stationary equipment for alternating voltage 6; 10; 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 tapes or conductong water-blocking paper tapes
- **Screen** - copper wires connected by copper tape
- **Interphase filling** - chalk filled non-vulcanized rubber 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)

Кабели соответствуют требованиям
ТУ 16. К71-335-2004; ТУ 16.К71-359-2005;
ТУ 3530-002-05014308-2008

The cables meet the requirements
of Specs. 16.K71-335-2004; Specs. 16.K71-359-2005
Specs. 3530-002-05014308-2008



Число жил и сечение мм ² Number of cores and cross section, mm ²	Номинальный наружный диаметр, мм Nominal external diameter, mm											
	ПвБВ, АПвБВ				ПвБП, АПвБП				ПвБВнг(А,В)-LS, АПвБВнг(А,В)-LS			
	6 кВ 6 kV	10 кВ 10 kV	20 кВ 20 kV	35 кВ 35 kV	6 кВ 6 kV	10 кВ 10 kV	20 кВ 20 kV	35 кВ 35 kV	6 кВ 6 kV	10 кВ 10 kV	20 кВ 20 kV	35 кВ 35 kV
3х35/16	49,7	53,6	61,8	75,0	44,5	53,6	61,8	75,3	49,9	54,0	59,6	75,0
3х50/16	52,7	57,0	64,8	78,0	47,5	57,0	64,8	78,3	52,3	57,3	62,6	78,0
3х70/16	56,3	60,6	68,4	81,0	51,0	60,6	68,4	81,9	56,3	61,0	66,7	81,0
3х95/16	59,6	63,9	71,7	85,0	54,4	63,9	71,7	85,2	59,7	64,0	70,0	85,0
3х120/16	63,0	67,3	75,1	88,0	58,0	67,3	75,1	88,6	63,0	68,0	74,0	88,0
3х150/25	65,8	70,1	77,9	91,0	61,0	70,0	77,9	91,4	66,0	71,0	78,0	91,0
3х185/25	69,7	74,0	81,8	95,0	65,0	74,0	81,8	95,3	70,0	75,0	82,0	95,0
3х240/25	74,6	78,5	86,3	99,0	71,0	78,5	86,3	99,8	75,0	79,0	84,0	99,0

Число жил и сечение мм ² Number of cores and cross section, mm ²	Расчётная масса кабеля, кг/км Design cable weight kg/km											
	ПвБВ				ПвБП				ПвБВнг(А,В)-LS			
	6 кВ 6 kV	10 кВ 10 kV	20 кВ 20 kV	35 кВ 35 kV	6 кВ 6 kV	10 кВ 10 kV	20 кВ 20 kV	35 кВ 35 kV	6 кВ 6 kV	10 кВ 10 kV	20 кВ 20 kV	35 кВ 35 kV
3х35/16	3739	4206	5336	6724	3521	3989	5203	6624	3677	4204	5390	6824
3х50/16	4437	4931	6121	7497	4183	4685	5938	7397	4334	4944	6200	7597
3х70/16	5284	5807	7058	8489	5057	5548	6956	8389	5122	5833	7100	8589
3х95/16	6229	6777	8083	9565	5933	6512	7997	9465	6134	6817	8120	9665
3х120/16	7204	7779	9142	10679	6886	7506	9073	10579	7122	7834	9200	10779
3х150/25	8250	8849	10260	11841	7916	8575	10267	11741	8311	8918	10267	11941
3х185/25	9620	10247	11725	13368	9260	9967	11679	13268	9556	10337	11879	13468
3х240/25	11571	12172	13726	15443	11180	11893	13707	15343	11534	12288	13757	15543

Число жил и сечение мм ² Number of cores and cross section, mm ²	Расчётная масса кабеля, кг/км Design cable weight kg/km											
	АПвБВ				АПвБП				АПвБВнг(А,В)-LS			
	6 кВ 6 kV	10 кВ 10 kV	20 кВ 20 kV	35 кВ 35 kV	6 кВ 6 kV	10 кВ 10 kV	20 кВ 20 kV	35 кВ 35 kV	6 кВ 6 kV	10 кВ 10 kV	20 кВ 20 kV	35 кВ 35 kV
3х35/16	3246	3725	4707	6095	2942	2977	4574	5996	3048	3575	4575	6195
3х50/16	3633	4136	5223	6599	3341	3291	5040	6499	3436	4046	5040	6699
3х70/16	4128	4660	5802	7233	3812	3798	5700	7133	3866	4577	5700	7333
3х95/16	4631	5188	6376	7858	4295	4284	6290	7759	4427	5110	6291	7958
3х120/16	5163	5747	6988	8525	4807	4798	6919	8425	4968	5680	6919	8625
3х150/25	5678	6284	7568	9149	5305	5483	7575	9049	5619	6226	7575	9249
3х185/25	6425	7061	8404	10047	6029	6143	8358	9947	6235	7016	8358	10147
3х240/25	7398	8006	9418	11135	6974	7039	9399	11035	7226	7980	9399	11235

