

Таблица соответствия марок кабельной продукции, изготавливаемой иностранными производителями

Марки отечественного производства	Аналогичные марки кабельной продукции иностранных изготовителей
Кабели силовые с изоляцией из ПВХ пластиката	
ВВГ, ВВГнг, ВВГз, ВВГзнг, ВВГ-ХЛ, ВВГнг-ХЛ на 0,6/1 кВ	NY-Y-J, NY-Y-O 0,6/1 kV CYKY - 0,6/1 kV
АВВГ, АВВГнг, АВВГз, АВВГзнг, АВВГ-ХЛ, АВВГнг-ХЛ на 0,6/1 кВ	NAYY-J, NAYY-O 0,6/1 kV
ВВГ-П, ВВГнг-П на 660 В	NYIFY-J, NYIFY-O
ВВГнг-П на 660, 1000 В	NYIFY-J, NYIFY-O
ВВГнг-LS, АВВГнг-LS	NHMH, NNMH
ВВГз, ВВГзнг на 660 В	NYM-O, NYM-J
ВБбШв, ВБбШнг, ВБбШв-ХЛ, ВБбШнг-ХЛ на 0,6/1 и 1 кВ	YBY-O, YBY-J или Cu/PVC/STA/PVC 0,6/1 kV
АВБбШв, АВБбШнг, АВБбШв-ХЛ, АВБбШнг-ХЛ на 0,6/1 кВ и 1 кВ	AYBY-O, AYBY-J или AL/PVC/STA/PVC 0,6/1 kV
ВБбШвнг-LS на 1 кВ ВБбШнг-LS на 6 кВ	Cu/LSOH/STA/LSOH 0,6/1 kV Cu/LSOH/STA/LSOH 3,6/6 kV
АВБбШвнг-LS на 1 кВ АВБбШнг-LS на 6 кВ	AL/LSOH/STA/LSOH 0,6/1 kV AL/LSOH/STA/LSOH 3,6/6 kV
АВБбШнг на 3 кВ АВБбШнг на 6 кВ АВБбШв на 6 кВ	AL/PVC/STA/PVC - 1,8/3 kV AL/PVC/STA/PVC - 3,6/6 kV
ВБбШнг на 3 кВ ВБбШнг на 6 кВ ВБбШв на 6 кВ	Cu/PVC/STA/PVC 3 kV Cu/PVC/STA/PVC 3,6/6 kV
ВВГЭ, ВВГЭнг-LS	NYCY, NYCWY
АВВГЭ, АВВГЭнг-LS	NAYCY, NAYCWY
ППГнг-НФ	H07ZZ-F; HHJ; MMJ-HF
ППГнг-FRHF	NHXH E30/FE180, NHXH E90/FE180; MMJ-FRHF; XCMK-FRHF; CXKE-V, CHKE-V, CHKH-V, CHTH-V, CHAN-V
ППГЭнг-FRHF	NHXCH E30/FE180, NHXCH E90/FE180, NHXCHX E30/FE180, NHXCHX E90/ FE180
Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена	
АПвВГнг-LS; ПвВГнг-LS	N2XH, NA2XH, N2XH E30/FE180; N2XCH; N2XCH E30/FE180; E-2XH, E-A2XH, E-2XCH
ПвВГЭ, ПвВГЭнг - LS	N2XCY, N2XCWY
АПвВГЭ, АПвВГЭнг - LS	NA2XCY, NA2XCWY
ПвВГ на 1 кВ АПвВГ на 1 кВ	N2XY - 0,6/1kV NA2XY - 0,6/1kV
ПвПГнг-НФ на 1 кВ АПвВнг(А)-LS на 1 кВ	N2XH 0,6/1kV NA2XH 0,6/1kV
ПвБбШв на 1 кВ ПвБбШнг(А)-LS на 1кВ	Cu/XLPE/PVC/STA/PVC 0,6/1kV Cu/XLPE/LSON/STA/LSON 0,6/1kV
АПвБбШв на 1 кВ АПвБбШнг(А)-LS на 1 кВ	AL/XLPE/PVC/STA/PVC 0,6/1kV AL/XLPE/LSON/STA/LSON 0,6/1kV
ПвБбШвнг-LS, АПвБбШвнг-LS, ПвБВнг-LS, АПвБВнг-LS	N2XHBH, NA2XHBH, N2XHBH E30/FE180; E- 2XHBH, E-A2XHBH
ПвБбШп	N2XB2Y

АПвБ6Шп на 1кВ ПвзБ6Шп АПвзБ6Шп	NA2XB2Y 0,6/1 kV N2XB2Y NA2XB2Y
ПвП на 6 кВ; ПвПу на 6, 10, 20, 35 кВ АПвП на 6 кВ; АПвПу на 6, 10, 20, 35 кВ	N2XS2Y 3,6/6 kV + 18/30/36 kV NA2XS2Y 3,6/6 kV + 18/30/36 kV
ПвПг на 6, 10, 20, 35, 64/110 кВ; ПвПуг на 6, 10, 20, 35 кВ АПвПг на 6, 10, 20, 35, 64/110 кВ; АПвПуг на 6, 10, 20, 35 кВ	N2XS(F)2Y 3,6/6 kV + 18/30/36; 64/110 kV NA2XS(F)2Y 3,6/6 kV + 18/30/36; 64/110 kV
ПвП2г на 6, 10, 20, 35, 64/110 кВ; ПвПу2г на 6, 10, 20, 35 кВ АПвП2г на 6, 10, 20, 35, 64/110 кВ; АПвПу2г на 6, 10, 20, 35 кВ	N2XS(FL)2Y 3,6/6 kV + 18/30/36; 64/110 kV NA2XS(FL)2Y 3,6/6 kV + 18/30/36; 64/110 kV
ПвВ на 6, 10, 20, 35, 64/110 кВ АПвВ на 6, 10, 20, 35, 64/110 кВ	N2XSY 3,6/6 kV + 18/30/36; 64/110 kV NA2XSY 3,6/6 kV + 18/30/36; 64/110 kV
ПвВнг(А)-LS на 6-35 кВ, ПвВнг(В)-LS на 6-35 кВ АПвВнг(А)-LS на 6-35 кВ, АПвВнг(В)-LS на 6-35 кВ	N2XSH 3,6/6 kV + 18/30/36 kV NA2XSH 3,6/6 kV + 18/30/36 kV
ПвБП, ПвБПг на 6-35 кВ АПвБП, АПвБПг на 6-35 кВ	Cu/SC/XLPE/SC/CuT/STA/PE 3,6/6 kV + 18/30/36 kV AL/SC/XLPE/SC/CuT/STA/PE 3,6/6 kV + 18/30/36 kV
ПвБВ на 6-35 кВ ПвБВнг(А)-LS, ПвБВнг(В)-LS на 6-35 кВ АПвБВ на 6-35 кВ АПвБВнг(А)-LS, АПвБВнг(В)-LS на 6-35 кВ	Cu/SC/XLPE/SC/CuT/STA/PVC 3,6/6 kV + 18/30/36 kV Cu/SC/XLPE/SC/CuT/STA/LSOH 3,6/6 kV + 18/30/36 kV AL/SC/XLPE/SC/CuT/STA/PVC 3,6/6 kV + 18/30/36 kV AL/SC/XLPE/SC/CuT/STA/LSOH 3,6/6 kV + 18/30/36 kV
КГВВ, КГВВнг, КГВВз, КГВВзнг	Li YY, YSLY, YZ-500
КГВЭВ, КГВЭВнг	LiYCY
Кабели контрольные	
КВВг, КВВнг, КВВнг-LS КВВгЭ, КВВгЭнг, КВВгЭнг-LS	Similar NYM-J, NYM-O (N)YM(St)
КВВгЭ КВВгЭнг	(N)YM(St) (N)YM(St)
КВВгз	NYM-O, NYM-J
АКВВг	NAYY; E-AYY; YKSY-zo
АКВВгЭ	NAYCY, NAYCWY; E-YCY; MCMO, MCCMO; Al/PVC/PVC-S
КВБ6Шв, АКВБ6Шв	NYBY, NAYBY; PVC/DTA/PVC, Al/PVC/DTA/PVC
КВП6Шв	NYFGBY, NAYFGBY; PVC/SWA/PVC, Al/PVC/SWA/PVC
КППГнг-HF	MMO-HF
КПВг, КПВг-П, КПсВг, КПсВг-П, КПсВгз	2XY
КПП6Шв, КПсП6Шв, КПБ6Шв, КПсБ6Шв	2XRY
Кабели силовые с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение 1-35 кВ	
СКл, АСКл	NKRA, NAKRA; PILC/SWA/S, PILC/SWA/S M.I.N.D.
ААБ2лШв	NAKLBY
СБ, АСБ, ЦСБ, ЦАСБ	NKBA, NAKBA, E-PMBU, E-APMBU; PILC/DSTA/S, PILC/DSTA/S M.I.N.D., KнFtA, AKнFtA
СБШв, СБлШв, СБ2лШв, АСБлШв, АСБ2лШв, ЦСБШв, ЦСБлШв, ЦАСБШв, ЦАСБлШв	NKBY, NAKBY; PILC/DSTA/PVC, PILC/DSTA/PVC M.I.N.D., KнFty, AKнFty
СШв, АСШв, ЦСШв, ЦАСШв	NKY, NAKY, PILC/PVC, PILC/PVC M.I.N.D.
ААШв, ЦААШв	NAKLY

ОСБ, АОСБ, ЦОСБ, ЦАОСБ	NEKBA, NAEKBA, NEKEBA, NAEKEBA, E-PHMEBU, E-APHMEBU; PILC/DSTA/S (S.L.), PILC/DSTA/S (S.L.) M.I.N.D.
ОСК, АОСК	NEKERA, NAEKERA, NEKRA, NAEKRA, PILC/SWA/S (S.L.), PILC/SWA/S (S.L.) M.I.N.D.
Провода с изоляцией из кремнийорганической резины	
ПВКВ	H05S, SiF; SiFF, SiD
РКГМ	SiF-GL, SiD-GL
Провода обмоточные с эмалевой изоляцией	
ПЭУ-155	V-155-L, V-155-2L, V-155-3L
ПЭЭИ-1-180, ПЭЭИ-2-180, ПЭТД-180	W-200-L, W-200-2L
ПЭТД-1-200, ПЭТД-2-200	W0-210-L, W0-210-2L
ПЭТКД-180	WT-200
Кабели сигнализации	
КПВВ, КПВВнг-LS, КПСВВнг-LS	J-YY
КПВЭВ, КПВЭВнг-LS, КПСВЭВнг-LS	J-Y(St)Y-Lg, J-Y(St)Y-Bd
Кабели и провода силовые для нестационарной прокладки	
КГ, КГ-ХЛ, КГН, ПРПСТ, КПГНТ, КНГ, КРПСТ	H07RN
КПГ2У	NSHTOU
ПРМТ	NSGAFOU
КОГ	H01N2-D
КГЭ, КГЭ-ХЛ	HVTDU
РПШ, РПШМ	H05RN-F
ШРО	H03RT-F, H03RRT-F, VSS
Кабели и провода связи	
ТППэп ТПпП	A-2Y(L)2Y A-02YS(L)2Y
ТППэпЗ ТПпПЗ	A-2YF(L)2Y A-02YSF(L)2Y
ТППэпт	A-2Y(L)2Y
ТППэпБ6Шп ТПпПБ6Шп	A-2Y(L)2YB2Y A-02YS(L)2YB2Y
ТППэпЗБ6Шп ТПпПЗБ6Шп	A-2YF(L)2YB2Y A-02YSF(L)2YB2Y
ТПВ ТПВнг	Y-2Y(L)Y Y-2Y(L)Y IEC 60332-3 category A
ТЗГ, ТЗБ ТЗБГ	A-PMZ A-PMZBC
ПКСВ	YV
НВП, НВПп	UTP
НВПЭ	F/UTP
ТНВП, ТНВПнг, ТНВПнг-LS, ТНВПВнг-LS, ТНВПВнг	Multipair cable U/UTP
ТНВПЭ, ТНВПЭнг, ТНВПЭнг-LS, ТНВПВЭнг-LS, ТНВППпЗ, ТНВППнг, ТНВППнг-НФ, ТНВППнг-НФ, ТНВПВЭнг	Multipair cable F/UTP
Кабели и провода монтажные	
КГМВЭВ, КГМЭВВ, КГМЭВЭВ, КГМВЭВнг, КГМЭВВнг,	RE-Y(St)Y-fl

КГМЭВЭВнг	
КГМЭПВл, КГМЭПВлнг	RE-Y(St)Yv-FL
КГМЭВВ-ХЛ, КГМЭВВнг-ХЛ	RE-Y(St)Y-fl
КГМВЭБВ-ХЛ, КГМВЭБВнг-ХЛ, КГМЭВЭБВнг-ХЛ, КГМЭВЭБВ-ХЛ	RE-YSWAY-fl
КГМВЭБВ, КГМВЭБВнг, КГМЭВВнг, КГМЭВБВ, КГМЭВЭБВнг	RE-Y(St)YSWAY-fl
КГМЭВВ, КГМЭВВнг, КГМВЭВ, КГМВЭВнг, КГМЭВЭВ, КГМЭВЭВнг, КГМВЭВл, КГМЭВЭВл, КГМЭВЭВлнг	Type 1 BS 5308:часть 2:1986
КГМЭВБВ, КГМЭВБВнг, КГМВЭБВ, КГМВЭБВнг, КГМЭВЭБВ, КГМЭВЭБВнг, КГМВЭПВл, КГМПВЭПВлнг, КГМЭВЭПВл, КГМЭВЭПВлнг	Type 2 BS 5308:часть 2:1986
Провода для электрических установок	
ПВ1	H07V-U, H07V-R
ПВ2	H07V-R, H07V2-R, ML 90, H07Z-R, ML-HF
ПВ3 ПВ4	H07V-K, H07V3-K H07V-K, H07V3-K
НВ, НВМ	LiY
ПВ6-3 ПВ6-3п	ESUY ESUY
Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	
А	AAC
АС	ACSR
АСКП, АСКС	ACSR, AACSR
Провода изолированные для воздушных линий электропередачи	
СИП1 СИП2 СИП3 СИП4	АМКА АХКА, NFA2X SAX ABC
Провода для заземлений	
МГКзВ	ESY, ESUY, H00V-D
Кабели для структурированных кабельных систем	
КВП-5е	U/UTP - Cat 5е; ГВПВ-5; HSYV-5E
КВПВП-5е, КВПВПтр-5е	U/UTP - Cat 5е; СВПВ-5
КВПЭф-5е	F/UTP-Cat 5е; ГВПВЭ-5, ГВПВЭ/Э-5; HSYVP-5E
КВПЭфВП-5е, КВПЭфВПтр-5е	F/UTP - Cat 5е; СВПВЭ-5, СВПВЭ/Э
КВП-6	U/UTP-Cat 6; ГВПВ-6; HSYV-6
КВПЭф-6	F/UTP-Cat 6; ГВПВЭ-6; HSYVP-6
Кабели коаксиальные с волновым сопротивлением 50 Ом	
РК 50-1,5-12	RG-174
РК 50-3-14	RG-58
РК 50-3-13	RG-58 C/U
РК 50-3-151; РК 50-3-152	RG 58A/U, RG 58U
РК 50-3,7-351; РК 50-3,7-352	RG 8X,H-155
РК 50-4,9-322A	RG-8X
РК 50-5-351; РК 50-5-352; РК 50-5-353; РК 50-5-354	5D-FBPEEG
РК 50-7-11	RG-213/U

PK 50-7-314	RG-8/U
Кабели коаксиальные с волновым сопротивлением 75 Ом	
PK 75-1,5-11	RG-187 A/U
PK 75-1,5-351; PK 75-1,5-352	2C2Ve
PK 75-2-351 (352)	3C2Ve
PK 75-3-351; PK 75-3-352	RG 59B/U
PK 75-3,4-31	RG-59/U
PK 75-3,7-33; PK 75-3,7-34	RG-59
PK 75-3,7-35ф; PK 75-3,7-37ф; PK 75-3,7-36ф; PK 75-3,7-38ф	RG-59/U
PK 75-3,7-322ф; PK 75-3,7-312ф	RG-59 C/U
PK 75-3,7-351; PK 75-3,7-352	RG 59 U
PK 75-4-15	RG-59 B/U
PK 75-4-351; PK 75-4-352	RG 6 U
PK 75-4,3-31	RG-6/U
PK 75-4,8-35	SAT 50M, SAT 50MN
PK 75-4,8-36	SAT 700, SAT 700N
PK 75-4,8-37	SAT 703B, SAT 703N
PK 75-4,9-322A; PK 75-4,8-31; PK 75-4,8-32; PK 75-4-322ф; PK 75-4-312ф	RG-6
PK 75-5-359; PK 75-5-360	RG-6
PK 75-7-12	RG-11 A/U
PK 75-7-351; PK 75-7-352	RG 11U, CATV-11
Кабели оптические магистральные и внутризоновые многомодульные	
ОМЗКГМ, ДПС, ОГД ОГМ, ОГДН, ОГМН, ОКБ, СПС, ДАС, ДАУ, ДПУ, ОКЛК, ДКП, СКП	Z-XXOTKtsFo, Z-XXOTKtsDFo, Z-XXOTKtDFo, Z-XXzOTKtsFo, Z-XXzOTKtsDFo
Кабели оптические магистральные и внутризоновые одномодульные	
ОМЗКГЦ, ОГЦ, ОГЦН, ОКБ-Т, ТОС, ТОН, ТОГ, ОПС, ОПУ	A-Db2Y
Кабели оптические городские многомодульные	
ОКСТМ, СПЛ, САЛ, ОКС, ОКНС, ОКД, ОКДН, ОКМ, ОКМН, ОКЛ, ОКЗ, ДПЛ, ДАЛ, ДПН, ДБП, СБП, ДБН, СБН	A-D(ZN)b2Y, GYSTA, Z-XXOTKtsFf, Z-XXOTKtsDFf, Z-XXOTKtDFf, Z-XXzOTKtDFf, Z-XXzOTKtdDFf
Кабели оптические внутриобъектовые	
ОККТМ, CAO, DAO, ОК, ОКН, ОТД, ОТДН, ОТМ, ОТМН, ДПО, СПО, ОКЛ, ДП, СП	W-NOTKtsd, W-NOTKtsdD, W-YnOTKtsd, W-YnOTKtsdD, W-YOTKtsd, W-YOTKts-dD, W-NOTKtd
Кабели оптические магистральные и внутризоновые диэлектрические	
ОКСНМ, ОКПД, ДПТ, ОКА, ОСД, ОКК, ОКМС, ДОТ, ОКЛЖ, ДС	A-DQ(ZN)B2Y; Z-XOTKtsdD, Z-XzOTKtdD, Z-XXOTKtsdD, Z-XXzOTKtsD, ADSS-XXOTKtsdD
Кабели оптические многомодульные	
ОКПМ, ДПОм, ДПОд ОК/Т, ОК/П, ОК/А, ОПД, ОКП, ДПВ, ДТ, ДД	FZOHBMUK; S-XOTKts, S-XOTKtsd, S-XOTKtd, S-XzOTKtsD
ОПС, ОАС, ОКБт, ОКБс, ДКП, ДКПа, ДКН, ДКНа	GYXTA
Кабели оптические подвесные с центральной трубкой	
ОКПЦ, ОПЦ, ДТ, ДД	FYOHBMUK, FYOMURK
ОПТ, ОТЦ, ОТЦН	A-DQ(ZN)2Y; W-NOTKS, W-YnOTKS, W-YOTKS

ОКГТ-Ц, ОКГТ-С	OPGW
Кабели судовые	
КНР, КНРЭ	MGH, MGG; MGCH, MGCG
КСНРТ, КГСНРТ	MGG
КСНРТЭ, КГСНРТЭ	MGCG
КСРТнг, КГСРТнг	MGH, MGG
КСРТЭнг, КГСРТЭнг	MGCH, LMGSG, MSGS, MGCG
КГСРТнг-HF	MGH, LCM-HF, LM-HF
КГСРТЭнг-HF	MGCH, LMGSG, LCSM-HF, LSM-HF
Кабели и провода разного назначения	
ПВС, ПВСн	H05VV-F
ПВСм	H05VV5-F
ПРС ПРСн	H05RR-F H05RR-F
ПРМ ПРМн	H05RN-F H05RN-F
ШВВП ШВВПн	H05VVH2-F H05VVH2-F
ШВП ШВПн	H03VH-F H03VH-F
ПВА ПГВА	H07V2-K OLFLEX tr UCK 170 or OLFLEX tr UCK SPIREX
ПВАМ	FLRY
ПВСП	H03VV-F, H05VV-F; A03VV-F, A05VV-F; MSK, MSOY; CYKYL0, CYSY, CYLY

АББРЕВИАТУРА И РАСШИФРОВКА МАРОК КАБЕЛЯ

Практически любую марку кабеля можно расшифровать по указанной ниже схеме:

- А - (первая буква) - алюминиевая жила;
- А - (вторая буква) - алюминиевая оболочка;
- (а) - кабель имеет индекс «не распространяющий горение по категории А» (например [BBГнг\(а\)-FRLS](#))
- Б - бронепокров из плоских лент;
- б - отсутствие подушки из защитного покрова;
- В - ПВХ оболочка (первая буква) или изоляция жил (вторая буква) при расположении в начале или в середине обозначения марки;
- В через дефис в конце обозначения - обедненно-пропитанная изоляция;
- в - середине обозначения - изоляция из вулканизированного полиэтилена;
- в конце обозначения - подушка защитного покрова с поливинилхлоридным шлангом;
- Г - отсутствие наружного покрова поверх брони или металлической оболочки;
- К - бронепокров из стальных круглых проволок;
- л - усиленная подушка из защитного покрова;
- 2л - особо усиленная подушка из защитного покрова;
- Н - резиновая маслостойкая оболочка, не распространяющая горение;
- н - негорючий наружный покров у защитного покрова;
- О - отдельная оболочка каждой жилы;
- П - в начале или середине обозначения - полиэтиленовая оболочка или изоляция жил;
- П - в конце обозначения - бронепокров из стальных плоских проволок;
- п - подушка с полиэтиленовым шлангом у защитного покрова;
- Р - резиновая изоляция жил;
- С - свинцовая изоляция жил;
- с - изоляция из самозатухающего полиэтилена;

- СТ - стальная гофрированная оболочка;
- У - в конце обозначения - кабели, изготовленные после 01.04.1985 г.;
- Ц - бумажная изоляция с нестекающим составом на основе церезина;
- ХЛ - Климатическое исполнение - хладостойкий
- Шв - наружный покров из поливинилхлоридного шланга;
- Шп - наружный покров из полиэтиленового шланга;
- нг – не поддерживающий горения
- LS - Изоляция жил и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести с пониженным газо-дымовыделением
- FR - наличие термического барьера в виде обмотки проводника двумя слюдосодержащими лентами
- HF - отсутствие галогенов

Индексы не распространения горения:

- нг или нг(A) — класс пожарной опасности ПРГП 1 (категория А);
- нг(A F/R) — класс пожарной опасности ПРГП 1 (категория А F/R);
- нг(B) — класс пожарной опасности ПРГП 2 (категория В);
- нг(C) — класс пожарной опасности ПРГП 3 (категория С);
- нг(D) — класс пожарной опасности ПРГП 4 (категория D)

В зависимости от применения исполнение кабельной продукции подразделяют на:

- **без исполнения** — для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях; при групповой прокладке — обязательное применение средств пассивной огнезащиты;
- **нг, нг(A), нг(A F/R), нг(B), нг(C) и нг(D)** — для групповой прокладки с учётом объёма горючей загрузки в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях); не допускается применение в кабельных помещениях промышленных предприятий, жилых и общественных зданий;
- **нг-LS** — для групповой прокладки с учётом объёма горючей загрузки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях;
- **нг-HF** — для групповой прокладки с учётом объёма горючей загрузки в помещениях, оснащённых компьютерной и микропроцессорной техникой, для применения в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей;
- **нг-FRLS и нг-FRHF** — для одиночной или групповой прокладки (с учётом объёма горючей загрузки) цепей питания электроприёмников систем противопожарной защиты, операционных и реанимационно-анестезионного оборудования больниц и стационаров, а также других электроприёмников, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара;
- **нг-LSLTx и нг-HFLTx** — для одиночной или групповой прокладки (с учётом объёма горючей загрузки) в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений

По требованиям пожарной безопасности кабельная продукция подразделяется на следующие типы:

- **без исполнения** — кабельные изделия, не распространяющие горение при одиночной прокладке;
- **нг** — кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке;
- **нг-LS** — кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;
- **нг-HF** — кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;
- **нг-FRLS** — кабельные изделия огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением;
- **нг-FRHF** — кабельные изделия огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении;
- **нг-LSLTx** — кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения;
- **нг-HFLTx** — кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активные газообразные продукты при горении и тлении и с низкой токсичностью продуктов горения.

Особенности аббревиатуры некоторых видов кабеля:

Силовой кабель с ПВХ (виниловой) и резиновой изоляцией по ГОСТ 16442-80, ТУ16.71-277-98, ТУ 16.К71-335-2004:

- КГ — кабель гибкий
- А — (первая буква) алюминиевая жила, при ее отсутствии — жила медная по умолчанию
- В — (первая (при отсутствии А) буква) ПВХ изоляция
- В — (вторая (при отсутствии А) буква) ПВХ оболочка
- Г — отсутствие защитного покрова («голый»)
- нг — не поддерживающий горения
- LS — Low Smoke — с пониженным дымо- и газовыделением

- П – изоляция или оболочка из термопластичного полиэтилена
 - Бб – бронированный покров из стальных лент
 - Шв – наружный покров из ПВХ шланга
- Кабель с БПИ – кабель с изоляцией из пропитанной бумаги
- А – (первая буква) алюминиевая жила, при ее отсутствии – жила медная по умолчанию.
 - АБ – алюминиевая броня
 - СБ – (первая или вторая (после А) буква) свинцовая броня
 - л – лавсановая лента
 - 2л – двойная лавсановая лента
 - Г – отсутствие защитного покрова («голый»)

Контрольные кабели

- К – (первая или вторая (после А) буква) – кабель контрольный кроме КГ – кабель гибкий
- Э – экран

4. Телефонные кабели:

- Т – телефонный кабель
- П – полиэтиленовая изоляция
- п – поясная изоляция – ленты полиамидные, полиэтиленовые, поливинилхлоридные или полиэтилентерефталатные
- Э – экран
- П – полиэтиленовая оболочка
- З – гидрофобный наполнитель
- Шп – наружный покров из полиэтиленового шланга
- С – стационарный кабель

Подвесные провода:

§ 1-2]

Токопроводящие жилы

5

Таблица 1-1
Конструкции токопроводящих медных и алюминиевых жил кабелей, проводов и шнуров
(по ГОСТ 22483-77)

Для неподвижной прокладки

Номинальное сече- ние, мм ²	Класс I			Класс II					Класс III		
	Номинальный диаметр прово- локи, мм	Число проволок в жиле	Расчетный диа- метр жилы, мм	Номинальный диаметр прово- локи, мм	Число проволок в круглой жиле	Минимальное число проволок в фасонной жиле		Расчетный диа- метр круглой жилы, мм	Номинальный диаметр прово- локи, мм	Число проволок в жилах	Расчетный диа- метр жилы, мм
						медной	алюми- ниевой				
0,03	0,20	1	0,20	—	—	—	—	—	—	—	—
0,05	0,26	1	0,26	—	—	—	—	—	—	—	—
0,08	0,32	1	0,32	—	—	—	—	—	—	—	—
0,12	0,42	1	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	0,52	1	0,52	—	—	—	—	—	—	—	—
0,35	0,68	1	0,68	—	—	—	—	—	—	—	—
0,50	0,80	1	0,80	—	—	—	—	—	—	—	—
0,75	0,97	1	0,97	0,37	7	—	—	—	—	—	—
1,00	1,13	1	1,13	0,40	7	—	—	1,11	—	—	—
1,50	1,38	1	1,38	0,50	7	—	—	1,20	—	—	—
2,50	1,78	1	1,78	0,67	7	—	—	1,50	—	—	—
4	2,25	1	2,25	0,67	7	—	—	2,01	—	—	—
				0,85	7	—	—	2,55	—	—	—
6	2,76	1	2,76	1,04	7	—	—	—	—	—	—
10	3,57	1	3,57	1,35	7	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	4,50	1	4,50	1,70	7	—	—	—	—	—	—
25	5,65	1	5,65	2,14	7	6	1	5,10	1,04	19	5,20
35	6,60	1	6,60	2,52	7	6	6	6,42	1,35	19	6,75
								7,56	1,53	19	7,65