

64/110 kV XLPE-insulated power cables

3. Характеристики кабелей (справочные)

3. Characteristics of cables (reference)

Марка кабеля Cable type	Номинальное сечение жилы/экрана, мм ² Nominal cross-sectional area of current-conducting core mm ²	Толщина изоляции, мм Thickness of insulation, mm	Толщина оболочки, мм Nominal sheath thickness, mm	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм Diameter, mm	Расчетная масса 1 км кабеля, кг Rated mass 1 km of cable, kg	
					Алюминиевая ТПЖ Aluminium electric conductor	Медная ТПЖ Copper electric conductor
АПвПг, ПвПг	185/95	16	3,0	64,1	4 005	5 140
	240/95	16	3,2	66,7	4 339	5 813
	300/120	16	3,2	68,8	4 882	6 724
	350/120	16	3,4	71,8	5 235	7 384
	400/120	15	3,4	70,6	5 223	7 679
	500/120	15	3,4	73,4	5 672	8 741
	630/150	15	3,6	79,0	6 695	10 593
	800/185	15	3,8	83,4	7 801	12 750
	1000/185	15	4,0	89,9	8 828	15 015
	1200/185	15	4,0	94,3	9 674	17 098
	1400/185	15	4,0	97,7	10 450	19 112
	1600/185	15	4,0	100,4	11 178	21 078
2000/185	15	4,0	106,0	12 648	25 022	
АПвПуг, ПвПуг	185/95	16	5,0	68,1	4 417	5 552
	240/95	16	5,0	70,3	4 724	6 197
	300/120	16	5,0	72,4	5 278	7 120
	350/120	16	5,5	76,0	5 719	7 868
	400/120	15	5,5	74,8	5 699	8 155
	500/120	15	5,5	77,6	6 166	9 235
	630/150	15	6,0	83,8	7 304	11 202
	800/185	15	6,0	87,8	8 388	13 338
	1000/185	15	6,0	93,9	9 401	15 588
	1200/185	15	6,0	98,3	10 274	17 699
	1400/185	15	6,0	101,7	11 072	19 734
	1600/185	15	6,0	104,4	11 817	21 716
2000/185	15	6,0	110,0	13 322	25 696	
АПвП2г, ПвП2г	185/95	16	3,0	64,8	4 120	5 256
	240/95	16	3,2	67,4	4 456	5 929
	300/120	16	3,4	69,9	5 043	6 884
	350/120	16	3,4	72,5	5 362	7 511
	400/120	15	3,4	71,3	5 350	7 805
	500/120	15	3,4	74,1	5 799	8 868
	630/150	15	3,6	79,7	6 832	10 730
	800/185	15	3,8	84,1	7 939	12 889
	1000/185	15	4,0	90,3	8 980	15 167
	1200/185	15	4,0	94,7	9 834	17 258
	1400/185	15	4,0	98,1	10 617	19 278
	1600/185	15	4,0	100,8	11 349	21 249
2000/185	15	4,0	106,4	12 829	25 203	



Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ



3. Характеристики кабелей ((справочные(продолжение)

3. Characteristics of cables ((reference(extension)

Марка кабеля Cable type	Номинальное сечение жилы/экрана, мм ² Nominal cross-sectional area of current-conducting core mm ²	Толщина изоляции, мм Thickness of insulation, mm	Толщина оболочки, мм Nominal sheath thickness, mm	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм Diameter, mm	Расчетная масса 1 км кабеля, кг Rated mass 1 km of cable, kg	
					Алюминиевая ТПЖ Aluminium electric conductor	Медная ТПЖ Copper electric conductor
АПвПу2г, ПвПу2г	185/95	16	5,0	68,8	4 537	5 673
	240/95	16	5,0	71,0	4 844	6 318
	300/120	16	5,5	74,1	5 514	7 356
	350/120	16	5,5	76,7	5 850	7 999
	400/120	15	5,5	75,5	5 830	8 286
	500/120	15	5,5	78,3	6 298	9 367
	630/150	15	6,0	84,5	7 447	11 344
	800/185	15	6,0	88,5	8 531	13 481
	1000/185	15	6,0	94,3	9 556	15 743
	1200/185	15	6,0	98,7	10 437	17 861
	1400/185	15	6,0	102,1	11 241	19 903
	1600/185	15	6,0	104,8	11 990	21 890
	2000/185	15	6,0	110,4	13 505	25 879
АПвВ, ПвВ	185/95	16	3,0	63,9	4 264	5 400
	240/95	16	3,2	66,5	4 627	6 100
	300/120	16	3,2	68,6	5 180	7 021
	350/120	16	3,4	71,6	5 564	7 713
	400/120	15	3,4	70,4	5 546	8 002
	500/120	15	3,4	73,2	6 009	9 078
	630/150	15	3,6	78,8	7 079	10 977
	800/185	15	3,8	83,2	8 228	13 178
	1000/185	15	4,0	89,4	9 310	15 497
	1200/185	15	4,0	93,8	10 181	17 605
	1400/185	15	4,0	97,2	10 977	19 639
	1600/185	15	4,0	99,9	11 721	21 620
	2000/185	15	4,0	105,5	13 223	25 597
АПвВнг(А) ПвВнг(А)	185/95	16	3,4	71,1	6 210	7 345
	240/95	16	3,4	73,3	6 578	8 051
	300/120	16	3,4	75,4	7 191	9 033
	350/120	16	3,6	78,4	7 674	9 822
	400/120	15	3,6	77,2	7 621	10 076
	500/120	15	3,6	80,0	8 165	11 234
	630/150	15	3,8	85,6	9 412	13 310
	800/185	15	4,0	90,0	10 703	15 653
	1000/185	15	4,0	95,8	12 053	18 240
	1200/185	15	4,0	100,2	13 059	20 484
	1400/185	15	4,0	103,6	13 960	22 622
	1600/185	15	4,0	106,3	14 787	24 686
	2000/185	15	4,0	111,9	16 461	28 835



64/110 kV XLPE-insulated power cables

3. Характеристики кабелей ((справочные(продолжение))

3. Characteristics of cables ((reference(extension))

Марка кабеля Cable type	Номинальное сечение жилы/экрана, мм ² Nominal cross-sectional area of current-conducting core mm ²	Толщина изоляции, мм Thickness of insulation, mm	Толщина оболочки, мм Nominal sheath thickness, mm	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм Diameter, mm	Расчетная масса 1 км кабеля, кг Rated mass 1 km of cable, kg	
					Алюминиевая ТПЖ Aluminium electric conductor	Медная ТПЖ Copper electric conductor
АПвПнг(А)-HF, ПвПнг(А)-HF	185/95	16	3,4	71,1	6 086	7 222
	240/95	16	3,4	73,3	6 451	7 924
	300/120	16	3,4	75,4	7 060	8 901
	350/120	16	3,6	78,4	7 532	9 681
	400/120	15	3,6	77,2	7 482	9 937
	500/120	15	3,6	80,0	8 020	11 089
	630/150	15	3,8	85,6	9 251	13 149
	800/185	15	4,0	90,0	10 529	15 478
	1000/185	15	4,0	95,8	11 860	18 047
	1200/185	15	4,0	100,2	12 858	20 282
	1400/185	15	4,0	103,6	13 751	22 413
	1600/185	15	4,0	106,3	14 572	24 471
	2000/185	15	4,0	111,9	16 234	28 608

*По согласованию с заказчиком токопроводящая жила может быть выполнена с продольной герметизацией, в этом случае добавляется индекс «гж», например, АПвП2г 1х300(гж)/120-64/110.

*По согласованию с заказчиком в экран из медных проволок может быть встроен распределенный волоконно-оптический датчик температуры, что оговаривается при заказе кабеля. В этом случае добавляется индекс «ов», например, ПвПу2г 1х300/120ов-64/110.

*По согласованию с заказчиком возможно нанесение полупроводящего слоя на оболочку кабеля, что оговаривается при заказе кабеля.

*В связи с непрерывным совершенствованием технологии производства завод-изготовитель может вносить технические изменения, поэтому все характеристики кабеля необходимо уточнять у поставщика перед размещением заказа

• In coordination with the customer, the conductive core can be performed with a longitudinal seal, in this case is added to the index "гж", for example, АПвП2г 1х300(гж)/120-64/110.

• In coordination with the customer, in the screen of copper wires can be embedded distributed fiber optic temperature sensor, which is specified when ordering cable. In this case, the index is added «ов», for example, ПвПу2г 1х300/120ов-64/110.

• In coordination with the customer, possible to apply a semi-conductive layer on the cable sheath, it is stipulated when ordering cable.



производитель
КИРСКАБЕЛЬ