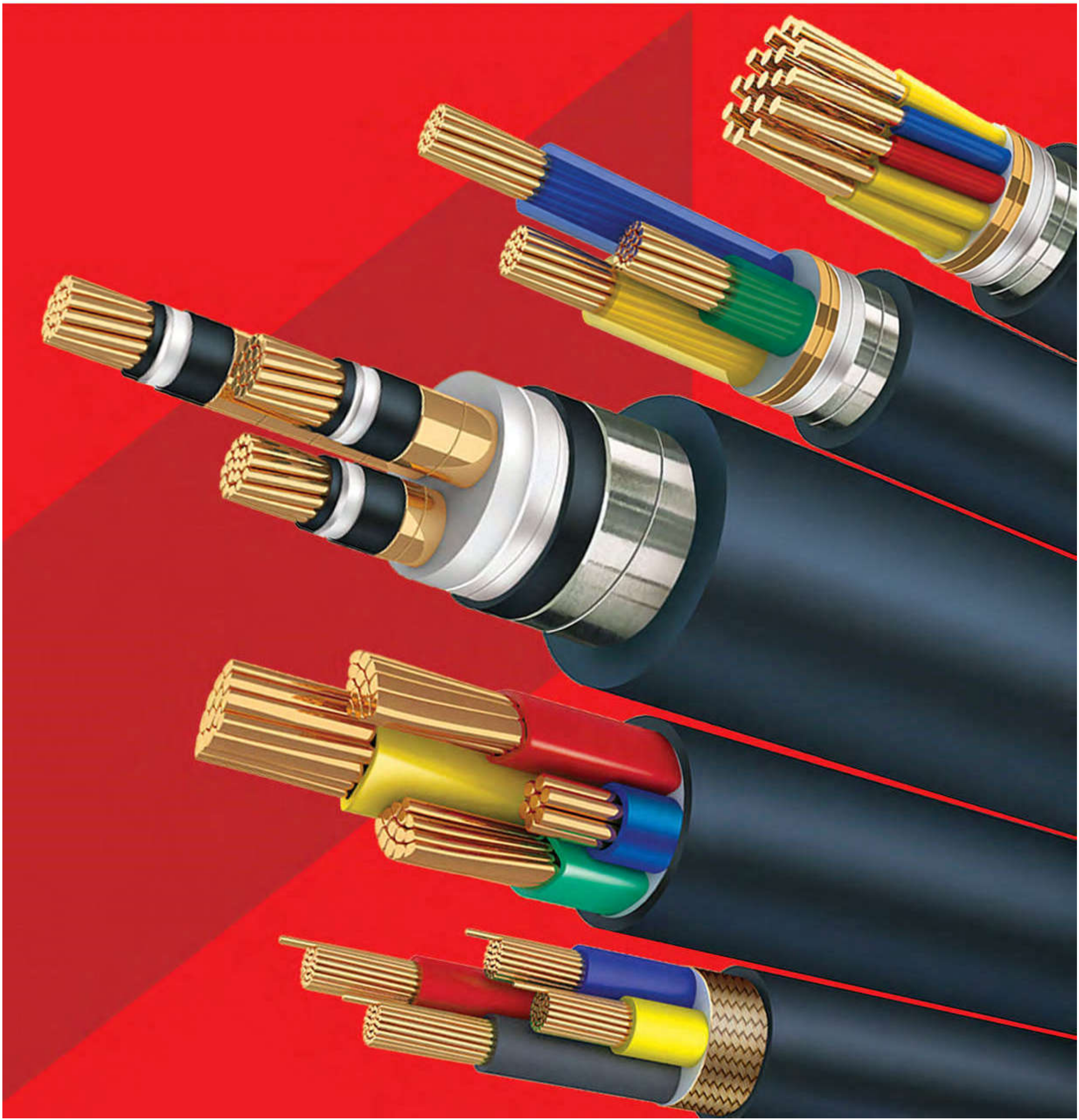
ProCab

PROFESSIONAL CABLE

CATALOGUE OF CABLE AND WIRE PRODUCTS

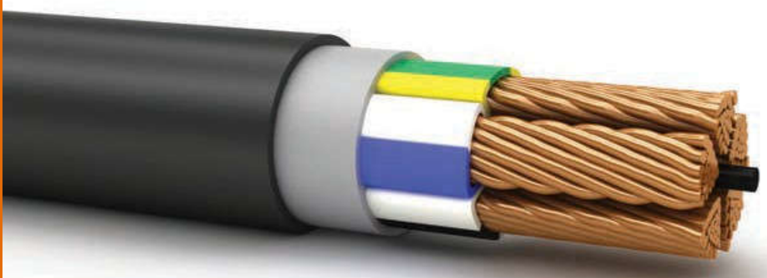


POWER CABLES WITH PVC INSULATION
Ts 23810859-29:2018

ВВГ, АВВГ, ВВГЭ, АВВГЭ, ВБбШв, АВБбШв

NYY, NAYY, NYCY, NAYCY, Cu/PVC/STA/PVC, Al/PVC/STA/PVC

power cables for single laying



SCOPE AND PURPOSE

The cables are designed for transmission and distribution of electrical energy in stationary electrical installations at a nominal alternating voltage of 0.66; 1 and 3 kV with a frequency of 50 Hz.
Cables of brands VVG, VVGE, AVVG, AVVGE, VBbShv, AVBbShv are intended for laying of single cable lines in cable constructions and rooms.
Cables of the VBbShv, AVBbShv brand in single-core execution are intended for operation in networks of DC voltage.
Fire hazard class of cables according до GOST 31565 О1.8.2.5.4.

TECHNICAL DATA

Rated voltage, kV		0,66; 1 и 3
Ambient temperature during cable operation, °C		от - 50 up до + 50
The minimum bending radius, cable diameters	for stranded	7,5
	for single-core	10
Cables are laid at a temperature (without preheating), °C, not lower		- 15

CONSTRUCTION

conductors
Copper or aluminum, single-wire or multi-wire, round or seсдor shape, 1 or 2 classes according до GOST 22483.
Nominal cross-section of main cores, mm2 от 1,5 до 400.

Insulation*
PVC plastic (Color coded cores).

Twist
Insulated cores of 2, 3, 4 and 5-core cables are twisted indo a core.

Inner shell
It is made by extrusion with filling of external gaps between isolated conductors or for non-armoured cables with copper shaped conductors with PVC winding tapes or non-woven fabric filling the outer spaces between the insulated cores by string (with harnesses).

Screen
For VVGE, AVVGE is made in the form of a winding of copper tapes or in agreement with the cusдomer of copper wires and helically superimposed copper tape.
Armor
For VBbShv, AVBbShv of the imposed spiral of two steel galvanized tapes.
Outer sheath or protective hose
PVC plastic.

www.procab.uz; sales@procab.uz; Тел: + 998(71)258-08-58, +998(98)126-04-44 Tashkent, Sergeli district, Faizli str., house 3

DATA

VVG, AVVG, VVGE, AVVGE, VBbShV, AVBbShV

Table 1

Rated cable voltage, number and nominal cross-section of conductors

Cable brand	Number of cores	Nominal cross-section of the main cores, мм² — Rated cable voltage, kV: 0,66	1
VVG, VVGE	1	1,5 - 50	1,5 – 400
	3,4		1,5 – 400
	2,5		1,5 – 240
AVVG, AVVGE	1	2,5 - 50	2,5 – 400
	3,4		2,5 – 400
	2,5		2,5 – 240
VBbShV	1	–	(10 - 400)*
	3	1,5 - 50	1,5 – 400
	4		
	2,5		1,5 – 240
AVBbShV	1	–	(16 - 400)*
	3	2,5 - 50	2,5 – 400
	4		
	2,5		2,5 – 240

* - only for use in DC networks

Table 2

conductors are made solid or stranded in accordance with the table

Name of conductor	Nominal core cross-section, mm² — round: copper	round: aluminum	secдor: copper	secдor: aluminum
Solid conductor	1,5 - 50	2,5 - 400	–	–
Stranded copper conductor	16 - 400	25 - 400	50 – 240	50 – 240

Table 3

Copper wire screen section

Name	Nominal core cross-section, mm²							
Main conductor	4	6	10	16	25	35	50	70
Screen	4	6	10	16	16	16	25	35

Name	Nominal core cross-section, mm²						
Main conductor	95	120	150	185	240	300	400
Screen	50	70	70	95	120	150	185

www.procab.uz; sales@procab.uz; Tel: + 998(71)258-08-58, +998(98)126-04-44 Tashkent, Sergeli district, Faizli str., house 3

DESIGN DATA: CABLE DIMENSIONS AND WEIGHT

VVG, AVVG, VVGE, AVVGE, VBbShV, AVBbShV

VVG		
Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETE R mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
1x1,5ок-0,66	5,3	42
1x2,5ок-0,66	5,6	53
1x4ок-0,66	6,3	73
1x6ок-0,66	6,8	94
1x10ок-0,66	8,0	143
1x16ок-0,66	9,1	206
1x25ок-0,66	10,6	305
1x35ок-0,66	11,6	399
1x50ок-0,66	13,1	526
2x1,5ок(N)-0,66	8,9	112
2x2,5ок(N)-0,66	9,7	141
2x4ок(N)-0,66	11,0	194
2x6ок(N)-0,66	12,0	247
2x10ок(N)-0,66	14,4	374
2x16ок(N)-0,66	16,2	518
2x25ок(N)-0,66	21,3	951
2x35ок(N)-0,66	23,6	1229
2x50ок(N)-0,66	26,6	1595
3x1,5ок(N,PE)-0,66	9,3	119
3x2,5ок(N,PE)-0,66	10,1	154
3x4ок(N,PE)-0,66	11,6	213
3x6ок(N,PE)-0,66	12,6	277
3x10ок(N,PE)-0,66	15,2	423
3x16ок(N,PE)-0,66	17,1	600
3x25ок(N,PE)-0,66	22,5	1177
3x35ок(N,PE)-0,66	25,0	1536
3x50ок(N,PE)-0,66	28,1	2008
4x1,5ок(N)-0,66	10,0	154
4x2,5ок(N)-0,66	10,9	203
4x4ок(N)-0,66	12,5	287
4x6ок(N)-0,66	13,7	376
4x10ок(N)-0,66	16,6	590
4x16ок(N)-0,66	18,8	841
4x25ок(N)-0,66	24,9	1488
4x35ок(N)-0,66	27,3	1916
4x50ок(N)-0,66	30,8	2513
5x1,5ок(N,PE)-0,66	10,8	183
5x2,5ок(N,PE)-0,66	11,8	243
5x4ок(N,PE)-0,66	13,6	348
5x6ок(N,PE)-0,66	14,9	460
5x10ок(N,PE)-0,66	18,2	719
5x16ок(N,PE)-0,66	20,6	1028
5x25ок(N,PE)-0,66	27,2	1797
5x35ок(N,PE)-0,66	29,8	2329
5x50ок(N,PE)-0,66	34,2	3095
5x35мс(N,PE)-0,66	26,9	1954
5x50мс(N,PE)-0,66	30,7	2602

VVG		
Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETE R mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
1x1,5ок-1	5,7	46
1x2,5ок-1	6,0	58
1x4ок-1	6,9	82
1x6ок-1	7,4	104
1x10ок-1	8,2	146
1x16ок-1	9,3	209
1x25ок-1	10,8	310
1x35ок-1	11,8	404
1x50ок-1	13,3	532
2x1,5ок(N)-1	9,7	128
2x2,5ок(N)-1	10,5	159
2x4ок(N)-1	12,2	224
2x6ок(N)-1	13,2	280
2x10ок(N)-1	14,8	387
2x16ок(N)-1	16,6	532
2x25ок(N)-1	21,7	973
2x35ок(N)-1	24,0	1253
2x50ок(N)-1	27,0	1622
3x1,5ок(N,PE)-1	10,2	133
3x2,5ок(N,PE)-1	11,0	169
3x4ок(N,PE)-1	12,9	239
3x6ок(N,PE)-1	13,9	305
3x10ок(N,PE)-1	15,6	434
3x16ок(N,PE)-1	17,6	611
3x25ок(N,PE)-1	22,9	1201
3x35ок(N,PE)-1	25,4	1563
3x50ок(N,PE)-1	28,5	2037
4x1,5ок(N)-1	11,0	176
4x2,5ок(N)-1	11,9	226
4x4ок(N)-1	14,0	327
4x6ок(N)-1	15,2	423
4x10ок(N)-1	17,1	607
4x16ок(N)-1	19,3	860
4x25ок(N)-1	25,4	1516
4x35ок(N)-1	27,7	1947
4x50ок(N)-1	31,3	2547
5x1,5ок(N,PE)-1	11,9	209
5x2,5ок(N,PE)-1	12,9	271
5x4ок(N,PE)-1	15,2	395
5x6ок(N,PE)-1	16,6	511
5x10ок(N,PE)-1	18,7	738
5x16ок(N,PE)-1	21,2	1050
5x25ок(N,PE)-1	27,7	1830
5x35ок(N,PE)-1	30,4	2364
5x50ок(N,PE)-1	34,7	3136
5x35мс(N,PE)-1	27,4	1981
5x50мс(N,PE)-1	31,2	2632

VVG		
Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETE R mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
1x70мк-1	15,7	753
1x95мк-1	17,7	1016
1x120мк-1	19,5	1264
1x150мк-1	21,9	1547
1x185мк-1	24,7	1935
1x240мк-1	27,4	2485
1x300мк-1	30,5	3113
1x400мк-1	34,2	3957
2x70мс(N)-1	23,6	1540
2x95мс(N)-1	26,9	2082
2x120мс(N)-1	29,0	2546
2x150мс(N)-1	31,8	3108
2x185мс(N)-1	35,4	3865
2x240мс(N)-1	39,6	4982
3x70мс(N,PE)-1	28,0	2237
3x95мс(N,PE)-1	32,0	3037
3x120мс(N,PE)-1	35,0	3758
3x150мс(N,PE)-1	38,5	4592
3x185мс(N,PE)-1	42,4	5669
3x240мс(N,PE)-1	47,9	7370
4x70мс(N)-1	32,0	2946
4x95мс(N)-1	37,1	4045
4x120мс(N)-1	40,2	4962
4x150мс(N)-1	44,5	6111
4x185мс(N)-1	49,1	7548
4x240мс(N)-1	55,5	9810
5x70мс(N,PE)-1	36,2	3677
5x95мс(N,PE)-1	41,5	5003
5x120мс(N,PE)-1	45,4	6193
5x150мс(N,PE)-1	49,8	7566
5x185мс(N,PE)-1	55,4	9409
5x240мс(N,PE)-1	62,2	12166
3x70мс+1x35мк(N)-1	34,6	3119
3x95мс+1x50мк(N)-1	39,2	4153
3x120мс+1x70мк(N)-1	42,4	5131
3x150мс+1x70мк(N)-1	46,7	6169
3x185мс+1x95мк(N)-1	51,2	7638
3x240мс+1x120мк(N)-1	57,6	9840

www.procab.uz; sales@procab.uz; Tel: + 998(71)258-08-58, +998(98)126-04-44 Tashkent, Sergeli district, Faizli str., house 3

DESIGN DATA: CABLE DIMENSIONS AND WEIGHT

VVG, AVVG, VVGE, AVVGE, VBbShV, AVBbShV

VVGE

Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETER mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
2x1,5ок(N)-0,66	11,7	218
2x2,5ок(N)-0,66	12,5	258
2x4ок(N)-0,66	13,8	328
2x6ок(N)-0,66	14,8	396
2x10ок(N)-0,66	17,4	567
2x16ок(N)-0,66	19,2	739
2x25ок(N)-0,66	22,3	1042
2x35ок(N)-0,66	24,6	1326
2x50ок(N)-0,66	27,6	1701
3x1,5ок(N,PE)-0,66	12,1	241
3x2,5ок(N,PE)-0,66	12,9	289
3x4ок(N,PE)-0,66	14,4	375
3x6ок(N,PE)-0,66	15,4	459
3x10ок(N,PE)-0,66	18,2	671
3x16ок(N,PE)-0,66	20,1	892
3x25ок(N,PE)-0,66	23,7	1287
3x35ок(N,PE)-0,66	26,0	1643
3x50ок(N,PE)-0,66	29,1	2123
4x1,5ок(N)-0,66	12,8	272
4x2,5ок(N)-0,66	13,7	333
4x4ок(N)-0,66	15,3	437
4x6ок(N)-0,66	16,5	544
4x10ок(N)-0,66	19,6	805
4x16ок(N)-0,66	21,8	1087
4x25ок(N)-0,66	25,9	1599
4x35ок(N)-0,66	28,3	2036
4x50ок(N)-0,66	31,8	2644
5x1,5ок(N,PE)-0,66	13,6	310
5x2,5ок(N,PE)-0,66	14,6	383
5x4ок(N,PE)-0,66	16,4	511
5x6ок(N,PE)-0,66	17,9	647
5x10ок(N,PE)-0,66	21,2	954
5x16ок(N,PE)-0,66	23,8	1308
5x25ок(N,PE)-0,66	28,2	1919
5x35ок(N,PE)-0,66	30,8	2461
5x50ок(N,PE)-0,66	35,2	3243
2x1,5ок(N)-1	12,5	246
2x2,5ок(N)-1	13,3	287
2x4ок(N)-1	15,0	375
2x6ок(N)-1	16,0	444
2x10ок(N)-1	17,8	585
2x16ок(N)-1	19,6	759

VVGE

Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETER mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
2x25ок(N)-1	22,7	1065
2x35ок(N)-1	25,0	1352
2x50ок(N)-1	28,0	1729
3x1,5ок(N,PE)-1	13,0	270
3x2,5ок(N,PE)-1	13,8	319
3x4ок(N,PE)-1	15,7	425
3x6ок(N,PE)-1	16,9	522
3x10ок(N,PE)-1	18,6	689
3x16ок(N,PE)-1	20,6	914
3x25ок(N,PE)-1	24,1	1312
3x35ок(N,PE)-1	26,4	1671
3x50ок(N,PE)-1	29,5	2154
4x1,5ок(N)-1	13,8	306
4x2,5ок(N)-1	14,7	367
4x4ок(N)-1	17,0	506
4x6ок(N)-1	18,2	617
4x10ок(N)-1	20,1	829
4x16ок(N)-1	22,3	1113
4x25ок(N)-1	26,4	1629
4x35ок(N)-1	28,7	2069
4x50ок(N)-1	32,3	2681
5x1,5ок(N,PE)-1	14,7	349
5x2,5ок(N,PE)-1	15,7	424
5x4ок(N,PE)-1	18,2	589
5x6ок(N,PE)-1	19,6	719
5x10ок(N,PE)-1	21,7	981
5x16ок(N,PE)-1	24,4	1338
5x25ок(N,PE)-1	28,7	1954
5x35ок(N,PE)-1	31,4	2498
5x50ок(N,PE)-1	35,7	3285
1x70мк-1	16,1	803
1x95мк-1	18,5	1091
1x120мк-1	19,9	1327
1x150мк-1	22,3	1618
1x185мк-1	25,1	2013
1x240мк-1	27,8	2574
2x70мс(N)-1	26,7	1883
2x95мс(N)-1	30,1	2483
2x120мс(N)-1	32,4	3006
2x150мс(N)-1	35,6	3653
2x185мс(N)-1	38,8	4447
2x240мс(N)-1	43,2	5677

VVGE

Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETER mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
3x70мс(N,PE)-1	31,1	2663
3x95мс(N,PE)-1	35,8	3598
3x120мс(N,PE)-1	38,3	4342
3x150мс(N,PE)-1	41,8	5249
3x185мс(N,PE)-1	46,3	6488
3x240мс(N,PE)-1	51,4	8271
4x70мс(N)-1	35,7	3516
4x95мс(N)-1	40,4	4688
4x120мс(N)-1	43,6	5698
4x150мс(N)-1	48,0	6940
4x185мс(N)-1	52,6	8502
4x240мс(N)-1	59,2	10962
5x70мс(N,PE)-1	39,4	4309
5x95мс(N,PE)-1	45,3	5827
5x120мс(N,PE)-1	48,8	7062
5x150мс(N,PE)-1	53,5	8598
5x185мс(N,PE)-1	59,0	10596
5x240мс(N,PE)-1	66,8	13704
2x70мс/35(N)-1	29,3	2156
2x95мс/50(N)-1	33,4	2861
2x120мс/70(N)-1	36,4	3566
2x150мс/70(N)-1	39,2	4161
2x185мс/95(N)-1	43,1	5140
2x240мс/120(N)-1	48,3	6590
3x70мс/35 (N,PE)-1	34,1	2953
3x95мс/50 (N,PE)-1	39,1	3952
3x120мс/70(N,PE)-1	41,9	4867
3x150мс/70(N,PE)-1	45,8	5764
3x185мс/95(N,PE)-1	50,6	7140
3x240мс/120(N,PE)-1	56,6	9165
4x70мс/35(N)-1	38,3	3766
4x95мс/50(N)-1	43,8	5020
4x120мс/70(N)-1	47,6	6245
4x150мс/70(N)-1	51,6	7382
4x185мс/95(N)-1	57,3	9166
4x240мс/120(N)-1	63,9	11765
5x70мс/35(N,PE)-1	42,0	4485
5x95мс/50(N,PE)-1	48,7	6054
5x120мс/70(N,PE)-1	52,4	7442
5x150мс/70(N,PE)-1	57,5	8896
5x185мс/95(N,PE)-1	63,3	11016
5x240мс/120(N,PE)-1	71,6	14277

www.procab.uz; sales@procab.uz; Tel: + 998(71)258-08-58, +998(98)126-04-44 Tashkent, Sergeli district, Faizli str., house 3

DESIGN DATA: CABLE DIMENSIONS AND WEIGHT

VVG, AVVG, VVGE, AVVGE, VBbShV, AVBbShV

VBbShV

Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETE R mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
3x70мс+1x35мк(N)-1	35,2	3126
3x95мс+1x50мк(N)-1	39,4	4094
3x120мс+1x70мк(N)-1	42,5	5039
3x150мс+1x70мк(N)-1	46,8	5986
3x185мс+1x95мк(N)-1	47,1	6238
3x240мс+1x120мк(N)-1	50,8	7355
2x1,5ок(N)-0,66	12,3	255
2x2,5ок(N)-0,66	13,1	294
2x4ок(N)-0,66	14,4	367
2x6ок(N)-0,66	15,4	434
2x10ок(N)-0,66	18,0	601
2x16ок(N)-0,66	19,8	771
2x25ок(N)-0,66	22,9	1068
2x35ок(N)-0,66	25,4	1358
2x50ок(N)-0,66	28,4	1726
3x1,5ок(N,PE)-0,66	12,7	277
3x2,5ок(N,PE)-0,66	13,5	326
3x4ок(N,PE)-0,66	15,0	415
3x6ок(N,PE)-0,66	16,0	502
3x10ок(N,PE)-0,66	18,8	709
3x16ок(N,PE)-0,66	20,7	932
3x25ок(N,PE)-0,66	24,5	1337
3x35ок(N,PE)-0,66	26,8	1692
3x50ок(N,PE)-0,66	29,9	2169
4x1,5ок(N)-0,66	12,3	313
4x2,5ок(N)-0,66	13,1	375
4x4ок(N)-0,66	14,4	483
4x6ок(N)-0,66	15,4	588
4x10ок(N)-0,66	18,0	849
4x16ок(N)-0,66	19,8	1132
4x25ок(N)-0,66	22,9	1655
4x35ок(N)-0,66	25,4	2093
4x50ок(N)-0,66	28,4	2699
5x1,5ок(N,PE)-0,66	14,2	354
5x2,5ок(N,PE)-0,66	15,2	429
5x4ок(N,PE)-0,66	17,0	559
5x6ок(N,PE)-0,66	18,5	693

VBbShV

Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETE R mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
5x10ок(N,PE)-0,66	21,8	999
5x16ок(N,PE)-0,66	24,6	1366
5x25ок(N,PE)-0,66	29,0	1980
5x35ок(N,PE)-0,66	31,6	2524
5x50ок(N,PE)-0,66	36,2	3366
5x35мс(N,PE)-0,66	30,3	2313
5x50мс(N,PE)-0,66	34,9	3153
2x1,5ок(N)-1	13,1	281
2x2,5ок(N)-1	13,9	323
2x4ок(N)-1	15,6	416
2x6ок(N)-1	16,6	484
2x10ок(N)-1	18,4	620
2x16ок(N)-1	20,2	791
2x25ок(N)-1	23,3	1092
2x35ок(N)-1	25,8	1384
2x50ок(N)-1	28,8	1751
3x1,5ок(N,PE)-1	13,6	309
3x2,5ок(N,PE)-1	14,4	361
3x4ок(N,PE)-1	16,3	470
3x6ок(N,PE)-1	17,5	562
3x10ок(N,PE)-1	19,2	730
3x16ок(N,PE)-1	21,2	955
3x25ок(N,PE)-1	24,9	1365
3x35ок(N,PE)-1	27,2	1719
3x50ок(N,PE)-1	30,3	2201
4x1,5ок(N)-1	14,4	349
4x2,5ок(N)-1	15,3	412
4x4ок(N)-1	17,6	547
4x6ок(N)-1	18,8	661
4x10ок(N)-1	20,7	873
4x16ок(N)-1	22,9	1157
4x25ок(N)-1	27,2	1685
4x35ок(N)-1	29,5	2125
4x50ок(N)-1	33,1	2734
5x1,5ок(N,PE)-1	15,3	395
5x2,5ок(N,PE)-1	16,3	472
5x4ок(N,PE)-1	18,8	634
5x6ок(N,PE)-1	20,2	769

VBbShV

Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETE R mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
5x10ок(N,PE)-1	22,3	1031
5x16ок(N,PE)-1	25,2	1399
5x25ок(N,PE)-1	29,5	2018
5x35ок(N,PE)-1	32,2	2562
5x50ок(N,PE)-1	36,7	3406
5x35мс(N,PE)-1	30,8	2348
5x50мс(N,PE)-1	35,4	3230
1x70мк-1	19,9	1024
1x95мк-1	21,9	1319
1x120мк-1	23,3	1569
1x150мк-1	26,1	1912
1x185мк-1	28,5	2313
1x240мк-1	31,2	2902
1x300мк-1	34,9	3623
1x400мк-1	38,2	4490
2x70мс(N)-1	27,2	1900
2x95мс(N)-1	30,5	2490
2x120мс(N)-1	32,6	2986
2x150мс(N)-1	35,8	3625
2x185мс(N)-1	39,0	4396
2x240мс(N)-1	43,6	5620
3x70мс(N,PE)-1	31,6	2663
3x95мс(N,PE)-1	36,0	3557
3x120мс(N,PE)-1	38,6	4286
3x150мс(N,PE)-1	42,1	5172
3x185мс(N,PE)-1	46,8	6394
3x240мс(N,PE)-1	52,5	8413
4x70мс(N)-1	36,0	3465
4x95мс(N)-1	40,7	4605
4x120мс(N)-1	44,2	5609
4x150мс(N)-1	48,5	6826
4x185мс(N)-1	53,8	8614
4x240мс(N)-1	60,5	11061
5x70мс(N,PE)-1	39,8	4219
5x95мс(N,PE)-1	45,9	5710
5x120мс(N,PE)-1	49,4	6918
5x150мс(N,PE)-1	55,3	8748
5x185мс(N,PE)-1	60,4	10660
5x240мс(N,PE)-1	68,2	13724

www.procab.uz; sales@procab.uz; Tel: + 998(71)258-08-58, +998(98)126-04-44 Tashkent, Sergeli district, Faizli str., house 3

DESIGN DATA: CABLE DIMENSIONS AND WEIGHT

VVG, AVVG, VVGE, AVVGE, VBbShV, AVBbShV

AVVG

Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETE R mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
1x2,5ок-0,66	5,6	39
1x4ок-0,66	6,3	49
1x6ок-0,66	6,8	58
1x10ок-0,66	7,9	82
1x16ок-0,66	9,1	110
1x25ок-0,66	10,6	154
1x35ок-0,66	11,5	189
1x50ок-0,66	13,0	243
2x2,5ок(N)-0,66	9,7	111
2x4ок(N)-0,66	11,0	146
2x6ок(N)-0,66	11,9	174
2x10ок(N)-0,66	14,3	250
2x16ок(N)-0,66	16,1	325
2x25ок(N)-0,66	21,2	616
2x35ок(N)-0,66	23,1	744
2x50ок(N)-0,66	26,4	976
3x2,5ок(N,PE)-0,66	10,1	109
3x4ок(N,PE)-0,66	11,6	142
3x6ок(N,PE)-0,66	12,6	169
3x10ок(N,PE)-0,66	15,1	239
3x16ок(N,PE)-0,66	17,0	312
3x25ок(N,PE)-0,66	22,3	695
3x35ок(N,PE)-0,66	24,8	870
3x50ок(N,PE)-0,66	27,9	1111
4x2,5ок(N)-0,66	10,9	143
4x4ок(N)-0,66	12,5	192
4x6ок(N)-0,66	13,6	231
4x10ок(N)-0,66	16,4	343
4x16ок(N)-0,66	18,7	457
4x25ок(N)-0,66	24,7	851
4x35ок(N)-0,66	27,1	1039
4x50ок(N)-0,66	30,6	1331
5x2,5ок(N,PE)-0,66	11,8	169
5x4ок(N,PE)-0,66	13,6	229
5x6ок(N,PE)-0,66	14,9	279
5x10ок(N,PE)-0,66	18,0	411
5x16ок(N,PE)-0,66	20,5	548
5x25ок(N,PE)-0,66	27,0	1006

AVVG

Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETE R mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
5x35ок(N,PE)-0,66	29,6	1238
5x50ок(N,PE)-0,66	33,5	1595
1x2,5ок-1	6,0	44
1x4ок-1	6,9	58
1x6ок-1	7,4	67
1x10ок-1	8,1	85
1x16ок-1	9,3	114
1x25ок-1	10,8	159
1x35ок-1	11,7	194
1x50ок-1	13,2	248
2x2,5ок(N)-1	10,5	129
2x4ок(N)-1	12,2	176
2x6ок(N)-1	13,1	207
2x10ок(N)-1	14,7	262
2x16ок(N)-1	16,5	339
2x25ок(N)-1	21,6	637
2x35ок(N)-1	23,9	792
2x50ок(N)-1	26,8	1002
3x2,5ок(N,PE)-1	11,0	124
3x4ок(N,PE)-1	12,9	168
3x6ок(N,PE)-1	13,9	196
3x10ок(N,PE)-1	15,5	250
3x16ок(N,PE)-1	17,5	324
3x25ок(N,PE)-1	22,8	717
3x35ок(N,PE)-1	25,2	896
3x50ок(N,PE)-1	28,3	1140
4x2,5ок(N)-1	11,9	166
4x4ок(N)-1	14,0	232
4x6ок(N)-1	15,1	278
4x10ок(N)-1	16,9	360
4x16ок(N)-1	19,1	476
4x25ок(N)-1	25,2	878
4x35ок(N)-1	27,5	1068
4x50ок(N)-1	31,0	1364
5x2,5ок(N,PE)-1	12,9	196
5x4ок(N,PE)-1	15,2	276
5x6ок(N,PE)-1	16,5	330

AVVG

Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETE R mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
5x10ок(N,PE)-1	18,5	430
5x16ок(N,PE)-1	21,0	570
5x25ок(N,PE)-1	27,5	1038
5x35ок(N,PE)-1	30,1	1272
5x50ок(N,PE)-1	34,5	1665
1x70мк-1	15,9	340
1x95мк-1	18,5	463
1x120мк-1	20,1	549
1x150мк-1	21,9	657
1x185мк-1	24,6	824
1x240мк-1	27,5	1034
1x300мк-1	30,3	1264
1x400мк-1	34,0	1601
2x70мс(N)-1	26,0	956
2x95мс(N)-1	29,3	1221
2x120мс(N)-1	31,6	1439
2x150мс(N)-1	34,7	1738
2x185мс(N)-1	38,0	2086
2x240мс(N)-1	42,3	2608
3x70мс(N,PE)-1	30,3	1306
3x95мс(N,PE)-1	34,9	1735
3x120мс(N,PE)-1	37,5	2027
3x150мс(N,PE)-1	40,8	2414
3x185мс(N,PE)-1	45,4	2981
3x240мс(N,PE)-1	50,4	3716
4x70мс(N)-1	35,0	1733
4x95мс(N)-1	39,6	2238
4x120мс(N)-1	42,9	2653
4x150мс(N)-1	47,2	3209
4x185мс(N)-1	51,8	3885
4x240мс(N)-1	58,3	4940
5x70мс(N,PE)-1	38,7	2100
5x95мс(N,PE)-1	44,5	2794
5x120мс(N,PE)-1	48,0	3285
5x150мс(N,PE)-1	52,3	3923
5x185мс(N,PE)-1	58,1	4852
5x240мс(N,PE)-1	65,9	6222

www.procab.uz; sales@procab.uz; Tel: + 998(71)258-08-58, +998(98)126-04-44 Tashkent, Sergeli district, Faizli str., house 3

DESIGN DATA: CABLE DIMENSIONS AND WEIGHT

VVG, AVVG, VVGE, AVVGE, VBbShV, AVBbShV

AVVGE		
Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETER mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
2x2,5ок(N)-0,66	12,5	229
2x4ок(N)-0,66	13,8	281
2x6ок(N)-0,66	14,8	325
2x10ок(N)-0,66	17,4	448
2x16ок(N)-0,66	19,2	550
2x25ок(N)-0,66	22,3	742
2x35ок(N)-0,66	24,6	912
2x50ок(N)-0,66	27,6	1141
3x2,5ок(N,PE)-0,66	12,9	245
3x4ок(N,PE)-0,66	14,4	303
3x6ок(N,PE)-0,66	15,4	352
3x10ок(N,PE)-0,66	18,2	492
3x16ок(N,PE)-0,66	20,1	610
3x25ок(N,PE)-0,66	23,7	839
3x35ок(N,PE)-0,66	26,0	1023
3x50ок(N,PE)-0,66	29,1	1285
4x2,5ок(N)-0,66	13,7	273
4x4ок(N)-0,66	15,3	341
4x6ок(N)-0,66	16,5	402
4x10ок(N)-0,66	19,6	566
4x16ок(N)-0,66	21,8	709
4x25ок(N)-0,66	25,9	1001
4x35ок(N)-0,66	28,3	1208
4x50ок(N)-0,66	31,8	1525
5x2,5ок(N,PE)-0,66	14,6	309
5x4ок(N,PE)-0,66	16,4	391
5x6ок(N,PE)-0,66	17,9	469
5x10ок(N,PE)-0,66	21,2	655
5x16ок(N,PE)-0,66	23,8	836
5x25ок(N,PE)-0,66	28,2	1172
5x35ок(N,PE)-0,66	30,8	1426
5x50ок(N,PE)-0,66	35,2	1844
2x2,5ок(N)-1	13,3	257
2x4ок(N)-1	15,0	327
2x6ок(N)-1	16,0	373
2x10ок(N)-1	17,8	466
2x16ок(N)-1	19,6	570
2x25ок(N)-1	22,7	766
2x35ок(N)-1	25,0	938

AVVGE		
Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETER mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
2x50ок(N)-1	28,0	1169
3x2,5ок(N,PE)-1	13,8	275
3x4ок(N,PE)-1	15,7	354
3x6ок(N,PE)-1	16,9	416
3x10ок(N,PE)-1	18,6	510
3x16ок(N,PE)-1	20,6	632
3x25ок(N,PE)-1	24,1	864
3x35ок(N,PE)-1	26,4	1050
3x50ок(N,PE)-1	29,5	1315
4x2,5ок(N)-1	14,7	308
4x4ок(N)-1	17,0	410
4x6ок(N)-1	18,2	475
4x10ок(N)-1	20,1	590
4x16ок(N)-1	22,3	736
4x25ок(N)-1	26,4	1031
4x35ок(N)-1	28,7	1241
4x50ок(N)-1	32,3	1562
5x2,5ок(N,PE)-1	15,7	350
5x4ок(N,PE)-1	18,2	469
5x6ок(N,PE)-1	19,6	541
5x10ок(N,PE)-1	21,7	682
5x16ок(N,PE)-1	24,4	866
5x25ок(N,PE)-1	28,7	1207
5x35ок(N,PE)-1	31,4	1463
5x50ок(N,PE)-1	35,7	1886
1x70мк-1	16,1	397
1x95мк-1	18,5	527
1x120мк-1	19,9	617
1x150мк-1	22,3	745
1x185мк-1	25,1	923
1x240мк-1	27,8	1146
2x70мс(N)-1	26,7	1068
2x95мс(N)-1	30,1	1352
2x120мс(N)-1	32,4	1582
2x150мс(N)-1	35,6	1902
2x185мс(N)-1	38,8	2262
2x240мс(N)-1	43,2	2813
3x70мс(N,PE)-1	31,1	1441
3x95мс(N,PE)-1	35,8	1900

AVVGE		
Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETER mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
3x120мс(N,PE)-1	38,3	2206
3x150мс(N,PE)-1	41,8	2622
3x185мс(N,PE)-1	46,3	3211
3x240мс(N,PE)-1	51,4	3975
4x70мс(N)-1	35,7	1886
4x95мс(N)-1	40,4	2425
4x120мс(N)-1	43,6	2850
4x150мс(N)-1	48,0	3437
4x185мс(N)-1	52,6	4131
4x240мс(N)-1	59,2	5233
5x70мс(N,PE)-1	39,4	2272
5x95мс(N,PE)-1	45,3	2998
5x120мс(N,PE)-1	48,8	3501
5x150мс(N,PE)-1	53,5	4220
5x185мс(N,PE)-1	59,0	5133
5x240мс(N,PE)-1	66,8	6543
2x70мс/35(N)-1	29,3	1341
2x95мс/50(N)-1	33,4	1730
2x120мс/70(N)-1	36,4	2142
2x150мс/70(N)-1	39,2	2410
2x185мс/95(N)-1	43,1	2954
2x240мс/120(N)-1	48,3	3726
3x70мс/35(N,PE)-1	34,1	1731
3x95мс/50(N,PE)-1	39,1	2255
3x120мс/70(N,PE)-1	41,9	2731
3x150мс/70(N,PE)-1	45,8	3137
3x185мс/95(N,PE)-1	50,6	3862
3x240мс/120(N,PE)-1	56,6	4868
4x70мс/35(N)-1	38,3	2136
4x95мс/50(N)-1	43,8	2757
4x120мс/70(N)-1	47,6	3397
4x150мс/70(N)-1	51,6	3879
4x185мс/95(N)-1	57,3	4795
4x240мс/120(N)-1	63,9	6037
5x70мс/35(N,PE)-1	42,0	2448
5x95мс/50(N,PE)-1	48,7	3226
5x120мс/70(N,PE)-1	52,4	3881
5x150мс/70(N,PE)-1	57,5	4517
5x185мс/95(N,PE)-1	63,3	5553
5x240мс/120(N,PE)-1	71,6	7116

www.procab.uz; sales@procab.uz; Tel: + 998(71)258-08-58, +998(98)126-04-44 Tashkent, Sergeli district, Faizli str., house 3

DESIGN DATA: CABLE DIMENSIONS AND WEIGHT

VVG, AVVG, VVGE, AVVGE, VBbShV, AVBbShV

AVBbShV		
Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETE R mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
2x2,5ок(N)-0,66	13,1	264
2x4ок(N)-0,66	14,4	319
2x6ок(N)-0,66	15,3	361
2x10ок(N)-0,66	17,9	474
2x16ок(N)-0,66	19,7	577
2x25ок(N)-0,66	22,8	761
2x35ок(N)-0,66	25,1	920
2x50ок(N)-0,66	28,2	1151
3x2,5ок(N,PE)-0,66	13,5	281
3x4ок(N,PE)-0,66	15,0	344
3x6ок(N,PE)-0,66	16,0	393
3x10ок(N,PE)-0,66	18,7	522
3x16ок(N,PE)-0,66	20,6	642
3x25ок(N,PE)-0,66	24,3	879
3x35ок(N,PE)-0,66	26,6	1057
3x50ок(N,PE)-0,66	29,7	1312
4x2,5ок(N)-0,66	14,3	315
4x4ок(N)-0,66	15,9	387
4x6ок(N)-0,66	17,0	443
4x10ок(N)-0,66	20,0	600
4x16ок(N)-0,66	22,3	747
4x25ок(N)-0,66	26,5	1045
4x35ок(N)-0,66	28,9	1247
4x50ок(N)-0,66	32,4	1558
5x2,5ок(N,PE)-0,66	15,2	354
5x4ок(N,PE)-0,66	17,0	439
5x6ок(N,PE)-0,66	18,5	511
5x10ок(N,PE)-0,66	21,6	689
5x16ок(N,PE)-0,66	24,5	885
5x25ок(N,PE)-0,66	28,8	1218

AVBbShV		
Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETE R mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
5x35ок(N,PE)-0,66	31,4	1468
5x50ок(N,PE)-0,66	35,7	1881
2x2,5ок(N)-1	13,9	293
2x4ок(N)-1	15,6	368
2x6ок(N)-1	16,5	410
2x10ок(N)-1	18,3	494
2x16ок(N)-1	20,1	596
2x25ок(N)-1	23,2	785
2x35ок(N)-1	25,7	958
2x50ок(N)-1	28,6	1177
3x2,5ок(N,PE)-1	14,4	316
3x4ок(N,PE)-1	16,3	399
3x6ок(N,PE)-1	17,5	452
3x10ок(N,PE)-1	19,1	542
3x16ок(N,PE)-1	21,1	665
3x25ок(N,PE)-1	24,8	907
3x35ок(N,PE)-1	27,0	1084
3x50ок(N,PE)-1	30,1	1344
4x2,5ок(N)-1	15,3	352
4x4ок(N)-1	17,6	452
4x6ок(N)-1	18,7	515
4x10ок(N)-1	20,5	624
4x16ок(N)-1	22,7	772
4x25ок(N)-1	27,0	1075
4x35ок(N)-1	29,3	1280
4x50ок(N)-1	32,8	1592
5x2,5ок(N,PE)-1	16,3	396
5x4ок(N,PE)-1	18,8	514
5x6ок(N,PE)-1	20,1	587
5x10ок(N,PE)-1	22,1	720

AVBbShV		
Number of cores, nominal cross-section (mm2), version, voltage (kV)	NOMINAL OVERALL DIAMETE R mm	NOMINAL WEIGHT kg/km
5x16ок(N,PE)-1	25,0	918
5x25ок(N,PE)-1	29,3	1256
5x35ок(N,PE)-1	31,9	1506
5x50ок(N,PE)-1	36,3	1921
2x70мс(N)-1	27,6	1159
2x95мс(N)-1	30,9	1447
2x120мс(N)-1	33,2	1676
2x150мс(N)-1	36,3	1997
2x185мс(N)-1	39,6	2369
2x240мс(N)-1	43,9	2914
3x70мс(N,PE)-1	31,9	1539
3x95мс(N,PE)-1	36,5	1993
3x120мс(N,PE)-1	39,1	2303
3x150мс(N,PE)-1	42,4	2712
3x185мс(N,PE)-1	47,0	3301
3x240мс(N,PE)-1	52,7	4341
4x70мс(N)-1	36,6	1987
4x95мс(N)-1	41,2	2523
4x120мс(N)-1	44,9	2993
4x150мс(N)-1	48,8	3533
4x185мс(N)-1	54,0	4513
4x240мс(N)-1	60,5	5622
5x70мс(N,PE)-1	40,3	2380
5x95мс(N,PE)-1	46,1	3106
5x120мс(N,PE)-1	49,6	3612
5x150мс(N,PE)-1	54,6	4556
5x185мс(N,PE)-1	60,4	5536
5x240мс(N,PE)-1	68,1	6977

www.procab.uz; sales@procab.uz; Tel: + 998(71)258-08-58, +998(98)126-04-44 Tashkent, Sergeli district, Faizli str., house 3