

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

КВВГ, АКВВГ
КВВГЭ, АКВВГЭ
КВВГнг(А), АКВВГнг(А),
КВВГЭнг(А), АКВВГЭнг(А)

CONTROL CABLES

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ
С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

PVC - INSULATED CONTROL CABLES



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В. Кабели марок КВВГЭ, АКВВГЭ применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей

КОНСТРУКЦИЯ

- **Жила** - алюминиевая или мягкая медная проволока
- **Изоляция** - ПВХ пластикат
- **Поясная изоляция** - лента ПЭТ-Э
- **Разделительный экструдированный слой** - ПВХ пластикат пониженной горючести для кабелей с индексом "нг(А)"
- **Экран** - алюминиевая фольга или фольгированный лавсан
- **Оболочка** - ПВХ пластикат или ПВХ пластикат пониженной горючести

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Диапазон температур эксплуатации, °С	-50 до +50
Радиус изгиба при прокладке, диаметров кабеля, не менее	6

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 1508-78; ТУ 3500-058-05755714-2010

APPLICATION

The cables are designed for fixed connection to electric devices, machines and assemblies of electric distribution devices for alternating voltage up to 660V or direct voltage up to 1000V. The cables types КВВГЭ, АКВВГЭ are used if it is necessary to protect electrical circuits from external electric fields influence

STRUCTURE

- **Conductor** - aluminium or soft copper wire
- **Insulation** - PVC plasticate
- **Belt insulation** - PETP film tape
- **Separating layer** - PVC plasticate or low smoke PVC plasticate for cables with "нг(А)" index
- **Screen** - aluminium foil or foiled lavsan
- **Sheath** - PVC plasticate or low smoke PVC plasticate

SPECIFICATIONS

Operating voltage, kV	0,66
Operating temperature range, °C	-50 to +50
Laying bending radius, cable diameters, at least	6

The cables meet the requirements of national standard GOST 1508-78; Specs. 3500-058-05755714-2010



Число жил и сечение, мм ² Number of cores and cross section, mm ²	Номинальный наружный диаметр, мм Nominal external diameter, mm			Расчётная масса, кг/км Design cable weight, kg/km					
	КВВГ, АКВВГ	КВВГЭ, АКВВГЭ	КВВГнг(А), АКВВГнг(А)	КВВГ	АКВВГ	КВВГЭ	АКВВГЭ	КВВГнг(А)	АКВВГнг(А)
4x0,75	7,2	7,3	7,4	71,0	-	75,3	-	77,4	-
5x0,75	7,8	7,9	8,1	84,3	-	89,1	-	92,8	-
7x0,75	8,8	9,0	9,1	115,7	-	120,7	-	125,5	-
10x0,75	10,9	11,0	11,3	158,7	-	164,4	-	171,8	-
14x0,75	11,7	11,9	12,2	205,0	-	211,3	-	220,8	-
19x0,75	13,0	13,1	13,5	263,9	-	270,8	-	283,2	-
27x0,75	15,3	15,5	15,9	360,6	-	368,2	-	385,7	-
37x0,75	17,1	17,2	18,2	474,4	-	482,7	-	523,4	-
52x0,75	20,3	20,4	21,2	660,1	-	669,3	-	708,3	-
61x0,75	21,5	21,7	22,5	761,3	-	770,6	-	815,2	-
4x1,0	7,5	7,7	7,7	81,5	-	88,0	-	88,2	-
5x1,0	8,1	8,3	8,8	97,3	-	104,2	-	114,5	-
7x1,0	9,2	9,4	9,5	133,6	-	142,1	-	144,0	-
10x1,0	11,4	11,6	11,8	184,1	-	194,5	-	197,9	-
14x1,0	12,3	12,5	12,7	239,8	-	251,8	-	256,4	-
19x1,0	13,6	13,8	14,1	310,4	-	324,9	-	330,5	-
27x1,0	16,1	16,4	16,7	425,9	-	444,2	-	452,2	-
37x1,0	18,3	18,6	19,1	574,8	-	597,8	-	614,3	-
52x1,0	21,4	21,7	22,3	784,0	-	813,5	-	834,7	-
61x1,0	22,7	23,0	24,1	905,9	-	939,5	-	986,1	-
4x1,5	8,1	8,2	8,7	104,5	-	109,4	-	120,1	-
5x1,5	9,2	9,4	9,5	133,5	-	139,1	-	144,7	-
7x1,5	10,0	10,1	10,3	173,0	-	178,6	-	184,2	-
10x1,5	12,4	12,5	12,8	240,0	-	246,3	-	254,9	-
14x1,5	13,4	13,5	13,8	316,2	-	323,2	-	334,3	-
19x1,5	14,9	15,0	15,4	412,7	-	420,3	-	434,7	-
27x1,5	18,0	18,1	18,7	581,7	-	590,2	-	616,8	-
37x1,5	20,1	20,2	20,9	771,4	-	780,5	-	814,5	-
52x1,5	24,0	24,1	24,8	1084,1	-	1094,3	-	1137,6	-
61x1,5	25,5	25,6	26,4	1253,7	-	1264,0	-	1313,7	-
4x2,5	9,4	9,6	9,7	154,4	95,4	160,0	100,9	163,6	114,9
5x2,5	10,2	10,4	10,5	186,1	112,2	191,8	117,9	199,3	136,7
7x2,5	11,1	11,2	11,4	244,9	141,4	251,2	147,6	257,4	166,3
10x2,5	13,9	14,1	14,3	342,1	194,2	349,1	201,7	358,9	226,0
14x2,5	15,1	15,2	15,5	456,6	249,4	464,3	257,0	476,9	287,0
19x2,5	16,8	16,9	17,3	601,1	319,8	608,9	328,0	625,9	364,2
27x2,5	20,3	20,4	21,0	848,9	449,1	857,6	458,8	888,5	513,1
37x2,5	22,7	22,9	23,9	1134,0	585,9	1143,5	622,5	1205,9	686,5
4x4	11,0	11,2	11,3	227,3	130,0	233,0	136,2	238,1	152,0
5x4	13,1	13,2	12,3	367,7	197,5	374,6	202,4	293,1	183,7
7x4	13,4	13,5	13,4	516,4	273,2	524,2	281,5	382,5	225,6
10x4	17,0	17,1	17,0	310,5	164,0	317,3	170,8	536,3	310,0
14x4	18,9	19,0	18,9	509,8	253,4	517,4	261,0	738,5	416,8
19x4	21,0	21,1	21,0	731,0	364,7	739,6	374,3	972,3	531,0
27x4	25,5	25,6	25,5	-	246,5	-	254,1	1376,6	
37x4	28,6	28,7	28,6	-	401,9	-	410,9	1838,5	966,9
4x6	12,5	12,6	12,5	-	587,0	-	598,1	322,5	188,4
5x6	13,7	13,8	13,7	392,8	228,0	392,8	228,0	392,8	228,0
7x6	14,9	15,0	14,9	526,3	284,7	526,3	284,7	526,3	284,7
10x6	19,4	19,5	19,4	759,7	412,6	759,7	412,6	759,7	412,6
14x6	21,1	21,2	21,1	1023,3	531,3	1023,3	531,3	1023,3	531,3
19x6	23,9	24,0	23,9	1378,3	706,0	1378,3	706,0	1378,3	706,0
27x6	28,6	28,7	28,6	1924,8	959,4	1924,8	959,4	1924,8	959,4
37x6	32,1	32,2	32,1	2577,3	1253,7	2577,3	1253,7	2577,3	1253,7
4x10	15,3	15,4	15,3	501,9	276,4	501,9	276,4	501,9	276,4
7x10	18,8	18,9	18,8	849,5	335,4	849,5	335,4	849,5	335,4

