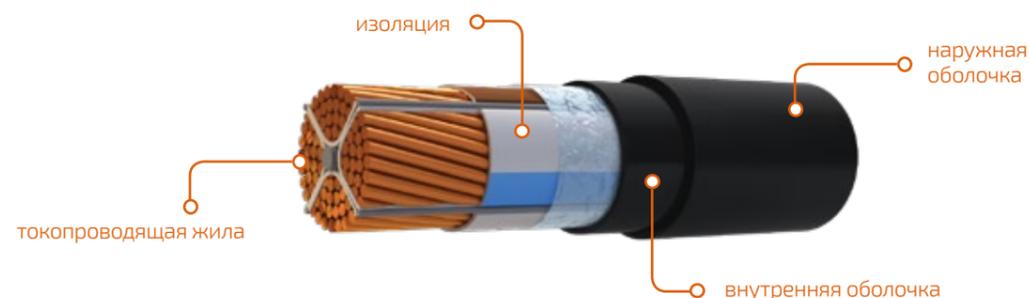


ВВГ, АВВГ

ТУ 16–705.499–2010

БАЗОВЫЙ ДОКУМЕНТ: ГОСТ 31996–2012

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ 01.8.2.5.4



Кабели силовые с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частоты 50 Гц.

Применяются для прокладки в одиночных кабельных сооружениях и помещениях.

При групповой прокладке таких кабелей обязательно применение средств огнезащиты.

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ и Т, кат. размещения 1 и 5
Диапазон температур эксплуатации	от –50 °С до +50 °С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С	до 98 %
Длительно допустимая температура нагрева жил	не более 70 °С
Строительная длина	устанавливается при заказе
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева	не ниже –15 °С
Минимальный радиус изгиба при прокладке: • кабелей одножильных • кабелей многожильных	• 10 наружных диаметров кабеля • 7,5 наружных диаметров кабеля
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления
Срок службы с даты изготовления	30 лет

ТАБЛИЦА МАСС И ДИАМЕТРОВ

Число жил, номин. сечение жил (мм ²) и номин. напряжение (кВ)	ВВГ		АВВГ	
	Диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
1x1,5ок-0,66	5,3	41	—	—
1x2,5ок-0,66	5,7	53	5,7	38
1x4ок-0,66	6,4	72	6,4	50
1x6ок-0,66	6,9	93	6,9	59
1x10ок-0,66	8,1	141	8,1	82
1x16ок-0,66	9,2	203	9,2	110
1x16мк-0,66	9,5	213	—	—
1x25ок-0,66	10,7	302	10,7	155
1x25мк-0,66	11,1	312	10,9	158
1x35ок-0,66	11,7	394	11,7	190
1x35мк-0,66	12,1	413	11,8	192
1x50ок-0,66	—	—	13,1	244
1x50мк-0,66	13,5	536	13,3	245
1x1,5ок-1	5,7	46	—	—
1x2,5ок-1	6,1	58	6,1	43
1x4ок-1	7,0	80	7,0	58
1x6ок-1	7,5	102	7,5	68
1x10ок-1	8,3	144	8,3	86
1x16ок-1	9,4	206	9,4	114
1x16мк-1	9,7	217	—	—
1x25ок-1	10,9	306	10,9	160
1x25мк-1	11,3	317	11,1	162
1x35ок-1	11,9	399	11,9	195
1x35мк-1	12,3	418	12,0	197
1x50ок-1	—	—	13,3	249
1x50мк-1	13,7	541	13,5	251
1x70мк-1	15,5	744	15,1	324
1x95мк-1	17,5	1007	17,2	431
1x120мк-1	19,4	1257	19,0	528
1x150мк-1	21,0	1531	20,8	630
1x185мк-1	23,3	1898	23,3	800
1x240мк-1	26,4	2478	26,4	1027
1x300мк-1	29,1	3066	29,1	1246
1x400мк-1	32,1	3912	32,0	1530

Число жил, номин. сечение жил (мм ²) и номин. напряжение (кВ)	ВВГ		АВВГ	
	Диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
1x500мк-1	36,3	5015	36,2	1966
2x1,5ок-П-0,66	—	69	—	—
2x2,5ок-П-0,66	—	91	—	62
2x4ок-П-0,66	—	127	—	83
2x6ок-П-0,66	—	168	—	100
2x10ок-П-0,66	—	261	—	144
2x16ок-П-0,66	—	375	—	191
2x1,5ок-П-1	—	77	—	—
2x2,5ок-П-1	—	100	—	71
2x4ок-П-1	—	142	—	98
2x6ок-П-1	—	185	—	116
2x10ок-П-1	—	267	—	151
2x16ок-П-1	—	382	—	198
3x2,5ок-П-0,66	—	96	—	—
3x2,5ок-П-0,66	—	128	—	85
3x4ок-П-0,66	—	182	—	116
3x6ок-П-0,66	—	244	—	140
3x10ок-П-0,66	—	381	—	206
3x16ок-П-0,66	—	551	—	275
3x2,5ок-П-1	—	108	—	—
3x2,5ок-П-1	—	142	—	99
3x4ок-П-1	—	205	—	139
3x6ок-П-1	—	268	—	165
3x10ок-П-1	—	391	—	215
3x16ок-П-1	—	562	—	286
2x1,5ок-0,66	8,7	104	—	—
2x2,5ок-0,66	9,4	133	9,4	103
2x4ок-0,66	10,7	182	10,8	138
2x6ок-0,66	11,7	236	11,8	166
2x10ок-0,66	14,1	361	14,1	242
2x16ок-0,66	17,5	563	17,5	376
2x16мк-0,66	18,2	599	—	—
2x25ок-0,66	20,6	826	20,6	529
2x25мк-0,66	21,4	870	21,0	543

Продолжение таблицы на следующей странице.

Число жил, номин. сечение жил (мм ²) и номин. напряжение (кВ)	ВВГ		АВВГ	
	Диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
2х35ок-0,66	22,6	1060	22,5	642
2х35мк-0,66	23,4	1125	22,8	654
2х50ок-0,66	—	—	25,6	836
2х50мк-0,66	26,4	1462	26,0	852
2х1,5ок-1	9,5	119	—	—
2х2,5ок-1	10,2	150	10,2	120
2х4ок-1	11,9	212	12,0	168
2х6ок-1	12,9	268	13,0	198
2х10ок-1	14,5	373	14,5	254
2х16ок-1	17,9	578	17,9	391
2х16мк-1	18,6	615	—	—
2х25ок-1	21,0	844	21,0	547
2х25мк-1	21,8	889	21,4	561
2х35ок-1	23,0	1079	22,9	662
2х35мк-1	23,8	1146	23,2	674
2х50ок-1	—	—	26,0	858
2х50мк-1	26,8	1485	26,4	875
3х1,5ок-0,66	9,1	122	—	—
3х2,5ок-0,66	9,9	159	9,9	115
3х4ок-0,66	11,3	223	11,4	156
3х6ок-0,66	12,4	294	12,4	189
3х10ок-0,66	14,9	457	14,9	278
3х16ок-0,66	18,5	712	18,5	431
3х16мк-0,66	19,2	757	—	—
3х25ок-0,66	21,8	1059	21,8	612
3х25мк-0,66	22,7	1112	22,2	628
3х35ок-0,66	23,9	1376	23,9	750

Число жил, номин. сечение жил (мм ²) и номин. напряжение (кВ)	ВВГ		АВВГ	
	Диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
3х35мк-0,66	25,0	1470	24,2	763
3х50мс-0,66	25,2	1611	24,7	762
3х1,5ок-1	9,9	139	—	—
3х2,5ок-1	10,8	178	10,8	134
3х4ок-1	12,6	256	12,7	189
3х6ок-1	13,7	330	13,7	225
3х10ок-1	15,4	471	15,3	292
3х16ок-1	18,9	730	18,9	448
3х16мк-1	19,6	775	—	—
3х25ок-1	22,2	1080	22,3	633
3х25мк-1	23,1	1133	22,7	649
3х35ок-1	24,5	1409	24,5	783
3х35мк-1	25,4	1493	24,8	796
3х50мс-1	25,6	1631	25,2	782
3х70мс-1	29,6	2244	28,3	987
3х95мс-1	32,2	3034	32,2	1320
3х120мс-1	35,8	3767	35,2	1582
3х150мс-1	39,7	4623	39,8	1962
3х185мс-1	43,2	5717	43,8	2397
3х240мс-1	48,7	7465	47,4	3003
4х1,5ок-0,66	9,7	144	—	—
4х2,5ок-0,66	10,6	192	10,6	133
4х4ок-0,66	12,2	272	12,3	182
4х6ок-0,66	13,4	362	13,4	222
4х10ок-0,66	16,3	572	16,3	334
4х16ок-0,66	20,1	891	20,1	515
4х16мк-0,66	20,9	946	—	—

Число жил, номин. сечение жил (мм ²) и номин. напряжение (кВ)	ВВГ		АВВГ	
	Диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
4х25ок-0,66	23,8	1335	23,8	739
4х25мк-0,66	25,0	1413	24,5	768
4х35ок-0,66	26,4	1757	26,3	922
4х35мк-0,66	27,4	1865	26,6	938
4х50мс-0,66	28,4	2103	28,6	957
4х1,5ок-1	10,7	165	—	—
4х2,5ок-1	11,6	214	11,6	155
4х4ок-1	13,7	310	13,8	221
4х6ок-1	14,9	409	14,9	269
4х10ок-1	16,8	591	16,8	350
4х16ок-1	20,6	911	20,6	536
4х16мк-1	21,4	970	—	—
4х25ок-1	24,5	1370	24,5	773
4х25мк-1	25,4	1439	25,0	796
4х35ок-1	26,8	1783	26,8	949
4х35мк-1	27,9	1893	27,1	965
4х50мс-1	28,9	2128	29,1	982
4х70мс-1	32,5	2934	32,2	1279
4х95мс-1	36,1	4007	37,0	1721
4х120мс-1	40,4	4960	40,2	2046
4х150мс-1	43,8	6083	43,3	2487
4х185мс-1	48,8	7580	48,4	3071
4х240мс-1	56,5	9912	55,2	3991
5х1,5ок-0,66	10,5	168	—	—
5х2,5ок-0,66	11,5	230	11,5	157
5х4ок-0,66	13,2	327	13,4	215
5х6ок-0,66	14,6	440	14,6	265

Число жил, номин. сечение жил (мм ²) и номин. напряжение (кВ)	ВВГ		АВВГ	
	Диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг	Диаметр кабеля, мм	Масса 1 км кабеля, кг
5х10ок-0,66	17,8	694	17,8	395
5х16ок-0,66	21,8	1075	21,9	606
5х16мк-0,66	22,8	1145	—	—
5х25ок-0,66	26,2	1634	26,3	888
5х25мк-0,66	27,3	1716	26,7	910
5х35ок-0,66	28,8	2139	28,8	1097
5х35мк-0,66	30,0	2271	29,2	1115
5х50мс-0,66	31,2	2598	31,7	1172
5х1,5ок-1	11,5	196	—	—
5х2,5ок-1	12,6	256	12,6	183
5х4ок-1	14,9	375	15,0	263
5х6ок-1	16,2	493	16,2	317
5х10ок-1	18,3	713	18,3	415
5х16ок-1	22,4	1103	22,4	630
5х16мк-1	23,3	1170	—	—
5х25ок-1	26,7	1662	26,8	917
5х25мк-1	27,8	1746	27,3	944
5х35ок-1	29,4	2170	29,4	1128
5х35мк-1	30,7	2317	29,7	1152
5х50мс-1	31,8	2629	32,3	1203
5х70мс-1	36,0	3657	36,3	1600
5х95мс-1	40,8	4983	40,7	2099
5х120мс-1	45,1	6201	45,0	2558
5х150мс-1	49,6	7599	49,7	3109
5х185мс-1	53,3	9413	54,0	3780
5х240мс-1	61,8	12297	61,9	4934

Требуйте от поставщика КПП входного контроля качества и фиксируйте в договоре ответственность на случай поставки некачественной продукции.