



Компания
«Спецтехкомплект»

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Том 2

Провода и кабели бортовые

Провода и кабели монтажные



ООО "Спецтехкомплект" осуществляет реализацию кабельно-проводниковой продукцию более чем по 20 номенклатурным группам:

- Провода и кабели бортовые (в т.ч. с изоляцией из радиационносшитого (облученного) полиэтилена);
- Провода и кабели монтажные;
- Кабели радиочастотные (коаксиальные);
- Провода автотракторные (в т.ч. для систем ABS);
- Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение 1кВ и выше (в т.ч. с изоляцией из сшитого полиэтилена);
- Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение до 1кВ;
- Провода обмоточные с эмалевой изоляцией (в т.ч. высокочастотные);
- Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередач (СИП);
- Провода силовые для электрических установок;
- Провода и кабели нагревательные;
- Кабели сигнально-блокировочные (в т.ч. для пожарной сигнализации);
- Провода для выводов обмоток электромашин;
- Провода и шнуры осветительные;
- Кабели управления;
- Провода неизолированные гибкие;
- Кабели контрольные;
- Кабели и провода для геофизических работ;
- Провода обмоточные для водопогружных насосов;
- Кабели судовые;
- Провода неизолированные для воздушных линий электропередач;
- Прочие кабельные изделия (в т.ч. кабели для охранных систем и систем видеонаблюдения, проволока никелированная).

Продукция предприятия применяется в энергетической, автомобильной, авиационной, ракетно-космической, строительной, электротехнической и др. отраслях.

СОДЕРЖАНИЕ

Провода и кабели бортовые	4
Провода бортовые марки БИФ, БИФЭ, БИФЭЗ	5
Провода бортовые марки БИФ-Н, БИФЭ-Н, БИФЭЗ-Н	7
Провода бортовые облегченные марки БИФМ, БИФМЭ, БИФМЭЗ, БИФМ-Н, БИФМЭ-Н, БИФМЭЗ-Н	9
Провод с изоляцией из ПВХ-пластиката в лакированной оплетке для бортовой сети марки БПВЛ	11
Провода монтажные теплостойкие с изоляцией из фторопласта марки МГТФ(Э), МГТФу	12
Провода монтажные теплостойкие с изоляцией из фторопласта марки МК 26-13 и МКЭ 26-13	14
Провода монтажные марки МП 35-110, МПЭ 35-110	16
Провода монтажные марки МП 37-12, МПЭ 37-12	18
Провода монтажные марки МПО 33-11, МПОЭ 33-11	19
Провода монтажные бортовые с изоляцией из спекаемой пленки марки МС(Э)(О) 16-13, МС(Э)(О) 16-33, МС(Э)(О) 26-13, МС(Э)(О) 26-33	20
Провода монтажные с изоляцией из фторопласта-4 МБ марки МС 16-14, МС 16-34	23
Провода монтажные марки МСЭ 15-32	24
Провод бортовой с двухслойной облученной изоляцией марки БПДО (новинка)	25
Провода и кабели монтажные	26
Провода монтажные теплостойкие с изоляцией из радиационноспеченного полиэтилена марки МПО, МПОЭ (новинка)	27
Провода высоковольтные марки ВПФ, ВПФу	28
Провода монтажные с волокнистой и ПВХ изоляцией марки МГШВ, МГШВЭ	29
Провода монтажные теплостойкие с изоляцией из фторопласта марки МГФ(Э)(Ф), МГЛФ(Э)(Ф)	30
Кабель монтажный марки МКВВ, МКВЭВ, МКВЭУ	31
Кабель монтажный марки МКПЭП	32
Кабель монтажный марки МКФЭФ	33
Кабель монтажный многожильный с пластмассовой изоляцией марки МК(Э)Ш	34
Провод монтажный стойкий к пиролизу марки МК 26-14, МКЭ 26-14, МКЭО 26-16 (новинка)	35
Провод монтажный с изоляцией из фторопласта-4 МБ для монтажа методом накрутки марки МС 15-15	37
Провода монтажные марки МС 15-18, МС 15-11, МСЭ 15-11, МСЭО 15-11	38
Провода монтажные марки МС 16-16, МСЭ 16-16, МСЭО 16-16	39
Провод монтажный двухжильный с утоненной изоляцией марки МСу 16-13м 2х0,03	40
Провода монтажные с полиимидной изоляцией марки МС 16-15, МСЭ 16-15, МС 16-35, МСЭ 16-35	41
Провода монтажные с полиимидной изоляцией марки МС 26-15, МСЭ 26-15, МСЭО 26-15	43
Провода монтажные малогабаритные марки МПМ, МПМЭ	45
Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ(Э), НВМ(Э)	46
Провода высоковольтные монтажные марки ПВМП-2; ПВМП-2,5; ПВМП-4	49
Плетенки экранирующие облегченные марки ПМПС-30, ПМПС-40	50



ПРОВОДА И КАБЕЛИ БОРТОВЫЕ

Провода бортовые

марки БИФ, БИФЭ, БИФЭЗ

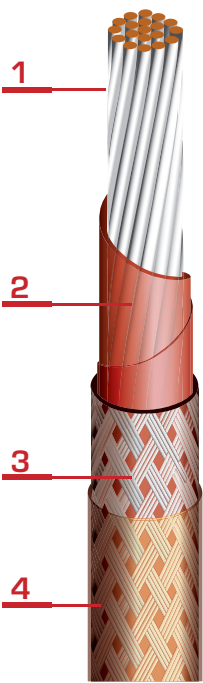
	БИФ	БИФЭ	БИФЭЗ
Нормативная документация	ТУ 16-505.945-76		
Код ОКП	35 8339		
Область применения	□ Для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники и работы при напряжении до 250 В переменного тока частоты до 6000 Гц (350 В постоянного тока) при атмосферном давлении до 0,67 кПа или 600 В переменного тока частоты до 6000 Гц (750 В постоянного тока) при атмосферном давлении до 60 кПа		

Провода устойчивы к истиранию и выдерживают не менее 10000 двойных ходов иглы с прижимающим иглу усилием 5,9 Н, а также к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Разрывное усилие жил из сплава БрХЦрК в 1,8 раз выше, чем у жил из медных посеребренных проволок. Изоляция провода устойчива к продавливанию с усилием не менее 49 Н при радиусе закругления давящего устройства 0,6 мм. Провода стойки к воздействию повышенного атмосферного давления до 295 кПа (3 кгс/кв.см), соляного тумана, атмосферных конденсированных осадков (иней, росы), масел и плесневых грибов.

Провода не распространяют горение.

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +200°C
Влажность воздуха при 35°C, %	98
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин., кВ	2200
Рабочее переменное напряжение частотой 6 кГц при атмосферном давлении до 0,67 кПа, В	250
Рабочее переменное напряжение частотой 6 кГц при атмосферном давлении до 60 кПа, В	600
Рабочее постоянное напряжение при атмосферном давлении до 0,67 кПа, В	350
Рабочее постоянное напряжение при атмосферном давлении до 60 кПа, В	750
Строительная длина БИФ, м, не менее	30
Строительная длина остальных марок, не менее, м	20
Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях,	1x10 ⁵
- при температуре 200°C	1x10 ⁴
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре 35°C после воздействия в течение 48 ч	1x10 ⁴
Провода выдерживают в нормальных климатических условиях испытание напряжением переменного тока частоты 50 Гц:	
- без механических и климатических воздействий, В	2200
- после механических и климатических воздействий, В	1500



БИФЭЗ

Конструкция

- 1 Внутренний проводник** – из медной посеребренной проволоки (для проводов БИФ, БИФЭ, БИФЭЗ); из проволок посеребренных из сплава БрХЦрК (для проводов БИФ бр, БИФЭ бр, БИФЭЗ бр);
- 2 Изоляция** – из полиимидно-фторопластовой пленки марки ПМФ
- 3 Экран** – (коэффициент плотности оплетки не менее 80%) из медной посеребренной проволоки (для проводов БИФЭ бр, БИФЭЗ бр)
- 4 Защитное покрытие** – из полиимидно-фторопластовой пленки марки ПМФ в виде обмотки (для проводов БИФЭЗ бр)

Конструктивные параметры

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Число и диаметр проволок в жиле, шт. x мм	Номинальный наружный диаметр, мм			Расчетная масса 1 км провода, кг			Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20°C, Ом, не более
			БИФ	БИФЭ	БИФЭЗ	БИФ	БИФЭ	БИФЭЗ	
1x0,20	4	7x0,20	1,28	1,76	2,00	3,9	8,7	9,9	85,00
1x0,20 бр	4	7x0,20	1,28	1,76	2,00	3,9	8,7	9,9	100,00
1x0,35	5	19x0,15	1,43	1,91	2,15	5,2	11,0	12,3	58,03
1x0,35 бр	5	19x0,15	1,43	1,91	2,15	5,2	11,0	12,3	70,00
1x0,50	5	19x0,18	1,58	2,06	2,30	6,8	12,7	14,1	38,59
1x0,50 бр	5	19x0,18	1,58	2,06	2,30	6,8	12,7	14,1	46,00
1x0,75	4	19x0,23	1,83	2,31	2,55	10,1	16,8	18,3	23,68
1x1,00	4	19x0,26	1,98	2,46	2,70	12,4	20,1	21,7	19,00
1x1,50	4	19x0,32	2,28	2,76	3,00	17,7	25,8	27,7	12,60
1x2,50	4	19x0,42	2,78	3,26	3,50	28,8	38,8	41	7,10
2x0,20	4	7x0,20	-	3,04	3,52	-	17,2	21,3	90,0
2x0,20 бр	4	7x0,20	-	3,04	3,52	-	17,2	21,3	105,5
2x0,35	5	19x0,15	-	3,34	3,82	-	20,5	25,0	61,2
2x0,35 бр	5	19x0,15	-	3,34	3,82	-	20,5	25,0	73,9
2x0,50	5	19x0,18	-	3,64	4,12	-	26,4	31,3	40,7
2x0,50 бр	5	19x0,18	-	3,64	4,12	-	26,4	31,3	48,6
2x0,75	4	19x0,23	-	4,14	4,62	-	35,4	40,9	25,0
2x1,00	4	19x0,26	-	4,44	4,92	-	40,1	46,0	20,1
2x1,50	4	19x0,32	-	5,16	5,64	-	59,4	66,2	13,3
2x2,50	4	19x0,42	-	6,16	6,64	-	87,2	95,2	7,5
3x0,20	4	7x0,20	-	3,23	3,71	-	21,3	25,6	90,0
3x0,20 бр	4	7x0,20	-	3,23	3,71	-	21,3	25,6	105,5
3x0,35	5	19x0,15	-	3,55	4,03	-	28,1	32,8	61,2
3x0,35 бр	5	19x0,15	-	3,55	4,03	-	28,1	32,8	73,9
3x0,50	5	19x0,18	-	3,88	4,36	-	33,2	38,4	40,7
3x0,50 бр	5	19x0,18	-	3,88	4,36	-	33,2	38,4	48,6
3x0,75	4	19x0,23	-	4,41	4,89	-	45,8	51,6	25,0
3x1,00	4	19x0,26	-	4,74	5,22	-	52,9	59,1	20,1
3x1,5	4	19x0,32	-	5,50	5,98	-	77,8	85,0	13,3
3x2,5	4	19x0,42	-	6,58	7,06	-	118,0	127,0	7,5

Провода бортовые

марки БИФ-Н, БИФЭ-Н, БИФЭЗ-Н

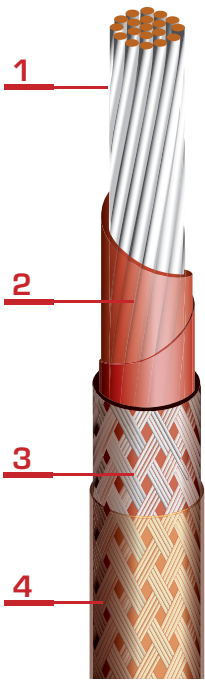
	БИФ-Н	БИФЭ-Н	БИФЭЗ-Н
Нормативная документация	ТУ 16-505.945-76		
Код ОКП	35 8332		
Область применения	□ Для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники и работы при напряжении до 250 В переменного тока частоты до 6000 Гц (350 В постоянного тока) при атмосферном давлении до 0,67 кПа или 600 В переменного тока частоты до 6000 Гц (750 В постоянного тока) при атмосферном давлении до 60 кПа		

Провода устойчивы к истиранию и выдерживают не менее 10000 двойных ходов иглы с прижимающим иглу усилием 5,9 Н, а также к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Разрывное усилие жил из сплава БрХЦрК в 1,8 раз выше, чем у жил из медных посеребренных проволок. Изоляция провода устойчива к продавливанию с усилием не менее 49 Н при радиусе закругления давящего устройства 0,6 мм. Провода стойки к воздействию повышенного атмосферного давления до 295 кПа (3 кгс/кв.см), соляного тумана, атмосферных конденсированных осадков (иней, росы), масел и плесневых грибов.

Провода не распространяют горение.

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -60°С до +200°С
Влажность воздуха при 35°С, %	98
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин., кВ	2200
Рабочее переменное напряжение частотой 6 кГц при атмосферном давлении до 0,67 кПа, В	250
Рабочее переменное напряжение частотой 6 кГц при атмосферном давлении до 60 кПа, В	600
Рабочее постоянное напряжение при атмосферном давлении до 0,67 кПа, В	350
Рабочее постоянное напряжение при атмосферном давлении до 60 кПа, В	750
Строительная длина БИФ-Н, не менее, м	30
Строительная длина остальных марок, не менее, м	20
Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	1х10 ⁵
- при температуре 200°С	1х10 ⁴
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре 35°С после воздействия в течение 48 ч	1х10 ⁴
Провода выдерживают в нормальных климатических условиях испытание напряжением переменного тока частоты 50 Гц:	
- без механических и климатических воздействий, В	2200
- после механических и климатических воздействий, В	1500



БИФЭЗ-Н

Конструкция

- 1 Внутренний проводник** – из медной никелированной проволоки (для проводов БИФ-Н, БИФЭ-Н, БИФЭЗ-Н); из сплава БрХЦрК никелированной проволоки (для проводов БИФ-Н бр, БИФЭ-Н бр, БИФЭЗ-Н бр)
- 2 Изоляция** – из полиимидно-фторопластовой пленки марки ПМФ
- 3 Экран** – из медной никелированной проволоки (для проводов БИФЭ-Н бр, БИФЭЗ-Н бр);
- 4 Защитное покрытие** – из полиимидно-фторопластовой пленки марки ПМФ в виде обмотки (для проводов марки БИФЭЗ-Н бр)

Конструктивные параметры

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Число и диаметр проволок в жиле, шт. x мм	Номинальный наружный диаметр, мм			Расчетная масса 1 км провода, кг			Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20°C, Ом, не более
			Биф-Н	БифЭ-Н	БифЭЗ-Н	Биф-Н	БифЭ-Н	БифЭЗ-Н	
1x0,20	4	7x0,20	1,28	1,76	2,00	3,9	8,7	9,9	100,0
1x0,20 бр	4	7x0,20	1,28	1,76	2,00	3,9	8,7	9,9	118,0
1x0,35	5	19x0,15	1,43	1,91	2,15	5,2	11,0	12,3	66,4
1x0,35 бр	5	19x0,15	1,43	1,91	2,15	5,2	11,0	12,3	77,4
1x0,50	5	19x0,18	1,58	2,06	2,30	6,8	12,7	14,1	45,5
1x0,50 бр	5	19x0,18	1,58	2,06	2,30	6,8	12,7	14,1	53,8
1x0,75	4	19x0,23	1,83	2,31	2,55	10,1	16,8	18,3	27,6
1x1,00	4	19x0,26	1,98	2,46	2,70	12,4	20,1	21,7	21,9
1x1,50	4	19x0,32	2,28	2,76	3,00	17,7	25,8	27,7	14,4
1x2,50	4	19x0,42	2,78	3,26	3,50	28,8	38,8	41	8,3
2x0,20	4	7x0,20	-	3,04	3,52	-	17,2	21,3	105,5
2x0,20 бр	4	7x0,20	-	3,04	3,52	-	17,2	21,3	124,5
2x0,35	5	19x0,15	-	3,34	3,82	-	20,5	25,0	70,1
2x0,35 бр	5	19x0,15	-	3,34	3,82	-	20,5	25,0	81,7
2x0,50	5	19x0,18	-	3,64	4,12	-	26,4	31,3	48,0
2x0,50 бр	5	19x0,18	-	3,64	4,12	-	26,4	31,3	56,8
2x0,75	4	19x0,23	-	4,14	4,62	-	35,4	40,9	29,2
2x1,00	4	19x0,26	-	4,44	4,92	-	40,1	46,0	23,1
2x1,50	4	19x0,32	-	5,16	5,64	-	59,4	66,2	15,2
2x2,50	4	19x0,42	-	6,16	6,64	-	87,2	95,2	8,8
3x0,20	4	7x0,20	-	3,23	3,71	-	21,3	25,6	105,5
3x0,20 бр	4	7x0,20	-	3,23	3,71	-	21,3	25,6	124,5
3x0,35	5	19x0,15	-	3,55	4,03	-	28,1	32,8	70,1
3x0,35 бр	5	19x0,15	-	3,55	4,03	-	28,1	32,8	81,7
3x0,50	5	19x0,18	-	3,88	4,36	-	33,2	38,4	48,0
3x0,50 бр	5	19x0,18	-	3,88	4,36	-	33,2	38,4	56,8
3x0,75	4	19x0,23	-	4,41	4,89	-	45,8	51,6	29,2
3x1,00	4	19x0,26	-	4,74	5,22	-	52,9	59,1	23,1
3x1,5	4	19x0,32	-	5,50	5,98	-	77,8	85,0	15,2
3x2,5	4	19x0,42	-	6,58	7,06	-	118,0	127,0	8,8

Провода бортовые облегченные

марки БИФМ, БИФМЭ, БИФМЭЗ, БИФМ-Н, БИФМЭ-Н, БИФМЭЗ-Н

БИФМ, БИФМЭ, БИФМЭЗ, БИФМ-Н, БИФМЭ-Н, БИФМЭЗ-Н

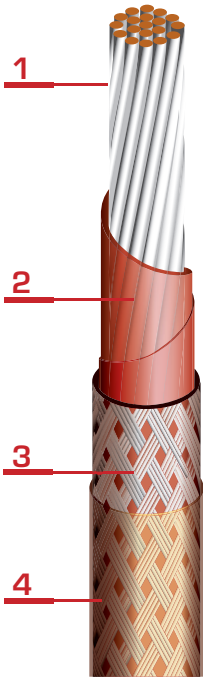
Нормативная документация	ТУ 16-505.945-76
Код ОКП	35 8332
Область применения	□ Для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники и работы при напряжении до 250 В переменного тока частоты до 6000 Гц (350 В постоянного тока) при атмосферном давлении до 0,67 кПа или 600 В переменного тока частоты до 6000 Гц (750 В постоянного тока) при атмосферном давлении до 60 кПа

Провода устойчивы к истиранию и выдерживают не менее 10000 двойных ходов иглы с прижимающим иглу усилием 5,9 Н, а также к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Разрывное усилие жил из сплава БрХЦрК в 1,8 раз выше, чем у жил из медных посеребренных проволок. Изоляция провода устойчива к продавливанию с усилием не менее 49 Н при радиусе закругления давящего устройства 0,6 мм. Провода стойки к воздействию повышенного атмосферного давления до 295 кПа (3 кгс/кв.см), соляного тумана, атмосферных конденсированных осадков (иней, росы), масел и плесневых грибов.

Провода не распространяют горение.

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +200°C
Влажность воздуха при 35°C, %	98
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин., кВ	2200
Рабочее переменное напряжение частотой 6 кГц при атмосферном давлении до 0,67 кПа, В	250
Рабочее переменное напряжение частотой 6 кГц при атмосферном давлении до 60 кПа, В	600
Рабочее постоянное напряжение при атмосферном давлении до 0,67 кПа, В	350
Рабочее постоянное напряжение при атмосферном давлении до 60 кПа, В	750
Строительная длина, м, не менее	30
Строительная длина остальных марок, не менее, м	20
Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	1x10 ⁵
- при температуре 200°C	1x10 ⁴
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре 35°C после воздействия в течение 48 ч	1x10 ⁴
Провода выдерживают в нормальных климатических условиях испытание напряжением переменного тока частоты 50 Гц:	
- без механических и климатических воздействий, В	2200
- после механических и климатических воздействий, В	1500



БИФМЭЗ

Конструкция

- 1 Внутренний проводник** – из медной посеребренной проволоки (для проводов БИФМ, БИФМЭ, БИФМЭЗ); из сплава БрХЦрК посеребренной проволоки (БИФМ бр, БИФМЭ бр, БИФМЭЗ бр); из медной никелированной проволоки (БИФМ-Н, БИФМЭ-Н, БИФМЭЗ-Н); из сплава БрХЦрК никелированной проволоки (БИФМ-Н бр, БИФМЭ-Н бр, БИФМЭЗ-Н бр)
- 2 Изоляция** – из полиимидно-фторопластовой пленки марки ПМФ
- 3 Экран** – (коэффициент плотности оплетки не менее 80%) из медной посеребренной проволоки (для проводов БИФМЭ бр, БИФМЭЗ бр), из медной никелированной проволоки (БИФМЭ-Н бр, БИФМЭЗ-Н бр)
- 4 Защитное покрытие** – из полиимидно-фторопластовой пленки марки ПМФ в виде обмотки (для проводов БИФМЭЗ бр и БИФМЭЗ-Н бр)

Конструктивные параметры

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Число и диаметр проволок в жиле, шт. x мм	Номинальный наружный диаметр, мм			Расчетная масса 1 км провода, кг			Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20°C, Ом, не более	
			БИФМ БИФМ-Н	БИФМЭ БИФМЭ-Н	БИФМЭЗ БИФМЭЗ-Н	БИФМ БИФМ-Н	БИФМЭ БИФМЭ-Н	БИФМЭЗ БИФМЭЗ-Н	БИФМ БИФМЭ БИФМЭЗ	БИФМ-Н БИФМЭ-Н БИФМЭЗ-Н
1x0,20	4	7x0,20	1,16	1,56	1,76	3,35	7,2	8,1	85,00	100,0
1x0,20 бр	4	7x0,20	1,16	1,56	1,76	3,35	7,2	8,1	100,0	118,0
1x0,35	5	19x0,15	1,31	1,71	1,91	4,68	8,9	10,0	58,03	66,4
1x0,35 бр	5	19x0,15	1,31	1,71	1,91	4,68	8,9	10,0	70,00	77,4
1x0,50	5	19x0,18	1,46	1,94	2,14	6,26	12,0	13,1	38,59	45,5
1x0,50 бр	5	19x0,18	1,46	1,94	2,14	6,26	12,0	13,1	46,00	53,8
1x0,75	4	19x0,23	1,70	2,19	2,39	9,47	15,5	16,7	23,68	27,6
1x1,00	4	19x0,26	1,86	2,34	2,54	11,7	19,1	20,4	19,00	21,9
1x1,50	4	19x0,32	2,16	2,64	2,84	16,9	24,4	25,8	12,60	14,4
1x2,50	4	19x0,42	2,66	3,14	3,34	27,3	37,2	38,9	7,10	8,3
2x0,20	4	7x0,20	-	2,80	3,20	-	14,8	17,8	90,0	105,5
2x0,20 бр	4	7x0,20	-	2,80	3,20	-	14,8	17,8	105,5	124,5
2x0,35	5	19x0,15	-	3,10	3,50	-	18,0	21,4	61,2	70,1
2x0,35 бр	5	19x0,15	-	3,10	3,50	-	18,0	21,4	73,9	81,7
2x0,50	5	19x0,18	-	3,40	3,80	-	21,7	25,2	40,7	48,0
2x0,50 бр	5	19x0,18	-	3,40	3,80	-	21,7	25,2	48,6	56,8
2x0,75	4	19x0,23	-	3,88	4,28	-	29,6	33,7	25,0	29,2
2x1,00	4	19x0,26	-	4,20	4,60	-	35,5	39,6	20,1	23,1
2x1,50	4	19x0,32	-	4,92	5,32	-	51,0	56,8	13,3	15,2
2x2,50	4	19x0,42	-	5,92	6,32	-	77,0	83,0	7,5	8,8
3x0,20	4	7x0,20	-	2,97	3,37	-	18,7	22,1	90,0	105,5
3x0,20 бр	4	7x0,20	-	2,97	3,37	-	18,7	22,1	105,5	124,5
3x0,35	5	19x0,15	-	3,30	3,70	-	23,9	27,8	61,2	70,1
3x0,35 бр	5	19x0,15	-	3,30	3,70	-	23,9	27,8	73,9	81,7
3x0,50	5	19x0,18	-	3,62	4,02	-	30,4	34,5	40,7	48,0
3x0,50 бр	5	19x0,18	-	3,62	4,02	-	30,4	34,5	48,6	56,8
3x0,75	4	19x0,23	-	4,14	4,54	-	42,1	46,7	25,0	29,2
3x1,00	4	19x0,26	-	4,48	4,88	-	49,5	54,4	20,1	23,1
3x1,5	4	19x0,32	-	5,24	5,64	-	72,0	77,7	13,3	15,2
3x2,5	4	19x0,42	-	6,32	6,72	-	109,0	116,0	7,5	8,8

Провод с изоляцией из ПВХ - пластиката в лакированной оплетке для бортовой сети марки БПВЛ

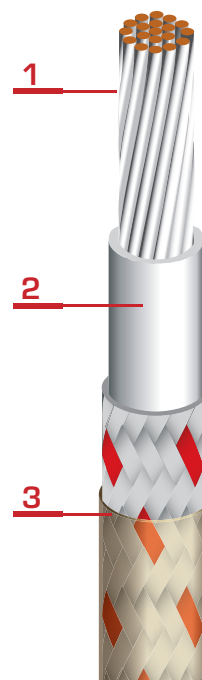
	БПВЛ
Нормативная документация	ТУ 16-505.911-76
Код ОКП	35 8310
Область применения	□ Для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники и работы при напряжении до 250 В переменного тока частотой до 2000 Гц (500 В постоянного тока)

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +70°C
Влажность воздуха при 35°C, %	98
Испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, 1 мин., В	1500
Рабочее напряжение постоянного тока, В	500
Строительная длина, не менее, м	15
Электрическое сопротивление изоляции проводов в нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 м длины и температуру 20°C, МОм, не менее:	
- для проводов с жилой сечением до 4,0 мм ²	500
- для проводов с жилой сечением 4,0 мм ² и более	10
Минимальный срок службы	15 лет

Конструктивные параметры

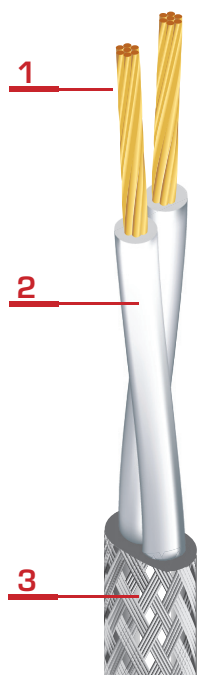
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Число и диаметр проволок в жиле, шт. x мм	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20°C, Ом, не более
0,35	7x0,26	2,4	7,1	58,7
0,50	7x0,30	2,7	8,9	41,7
0,75	7x0,37	2,9	11,8	26,0
1,00	19x0,26	3,2	16,5	20,4
1,5	16x0,32	3,6	23,0	13,7
2,5	19x0,42	4,1	35,0	8,2



БПВЛ

Конструкция

- 1 Токопроводящая жила** – из скрученных медных луженых оловом проволок
- 2 Изоляция** из ПВХ-пластиката
- 3 Оплетка** – из антисептированной х/б пряжи, покрытой этилцеллюлозным лаком



МГТФЭ

Конструкция

- 1 Токопроводящая жила** – из скрученных медных проволок
- 2 Изоляция** – обмотка пленкой из фторопласта-4; цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть 7 цветов: белого или натурального, желтого или оранжевого, красного или розового, синего или голубого, зеленого, коричневого, черного или фиолетового
- 3 Экран** – выполнен в виде оплетки из медных луженых проволок

Провода монтажные теплостойкие с изоляцией из фторопласта марки МГТФ, МГТФу, МГТФЭ

	МГТФ	МГТФу	МГТФЭ
Нормативная документация	ТУ 16.505.185-71		
Код ОКП	35 8332		
Область применения	□ Для внутри- и межблочного монтажа различной радиоэлектронной и электрической аппаратуры и работы на номинальное напряжение 250 В переменного тока частоты до 5 кГц или 350 В постоянного тока		

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +220°C
Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц в течение 1 мин., В:	
- для проводов МГТФу	750
- для проводов МГТФ	1500
- для проводов МГТФЭ	1000

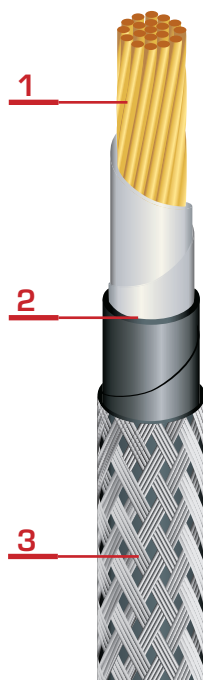
Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	1x10 ⁵
- при температуре 220°C	1x10 ⁴
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре 25°C без конденсации влаги	1x10 ²

*Примечание: Провода марки МГТФ, МГТФЭ, МГТФу не указанные в ГОСТ, изготавливаются по ТТ или ТЗ заказчика.

МГТФ 1x0,50	ТЗ №21/04, ТУ 16.505.185-71
МГТФ 1x0,75	ТЗ № 26/07, ТУ 16.505.185-71
МГТФ 1x1,0	ТЗ №32/03, ТУ 16.505.185-71
МГТФ 2x0,07	ТТ №72/05, ТУ 16.505.185-71
МГТФ 2x0,12	ТТ №73/05, ТУ 16.505.185-71
МГТФу 0,35	ТЗ №27/03, ТУ 16.505.185-71
МГТФу 1,0	ТЗ №32/03, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 1x0,20	ТТ №67/04, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 1x0,35	ТТ №66/05, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 2x0,20	ТТ №68/04, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 2x0,35	ТТ №35/02, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 3x0,20	ТТ №15/06, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 3x0,35	ТТ №35/02, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 4x0,07	ТТ № 21/06, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 4x0,12	ТТ № 99/04, ТУ 16.505.185-71
МГТФЭ 4x0,35	ТЗ № 40/03, ТУ 16.505.185-71

Конструктивные параметры

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Число и диаметр проволок в жиле, шт. x мм	Класс гибкости жилы	Максимальный наружный диаметр, мм			Расчетная масса, 1 км провода, кг			Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20°C, Ом, не более		
			МГТФ	МГТФЭ	МГТФу	МГТФ	МГТФЭ	МГТФу	МГТФ	МГТФЭ	МГТФу
1x0,07	14x0,08	5	0,75	1,3	-	1,22	3,96	-	271,0	271,0	-
1x0,07 (OC)	14x0,08	5	0,75	1,3	-	1,22	3,96	-	260	260,0	-
1x0,10	21x0,08	6	0,85	1,4	-	1,73	5,54	-	180,0	180,0	-
1x0,12	24x0,08	6	0,87	1,6	-	1,95	6,35	-	174,4	174,4	-
1x0,14	30x0,08	6	0,90	1,6	-	2,26	6,10	-	130,0	130,0	-
1x0,20	19x0,12	5	1,04	1,7	-	2,96	5,40	-	100,0	100,0	-
1x0,35	19x0,15	5	1,19	1,8	0,9	4,25	7,58	3,66	60,0	60,0	60,0
1x0,50	19x0,18	5	1,5	-	-	6,15	-	-	39,0	-	-
1x0,75	37x0,16	6	1,8	-	-	6,69	-	-	27,0	-	-
1x1,0	19x0,25	4	1,9	-	1,51	10,75	-	9,88	19,8	-	19,8
2x0,07	14x0,08	5	1,7	2,1	-	3,40	8,64	-	280,0	280,0	-
2x0,07 (OC)	14x0,08	5	-	2,1	-	-	8,64	-	-	270,0	-
2x0,12	24x0,08	6	2,0	2,5	-	4,89	13,5	-	184,0	184,0	-
2x0,14	30x0,08	6	-	2,5	-	-	12,5	-	-	135,0	-
2x0,20	19x0,12	5	-	3,0	-	-	11,17	-	-	105,0	-
2x0,35	19x0,15	5	-	3,0	-	-	15,5	-	-	62,0	-
3x0,07	14x0,08	5	-	2,5	-	-	10,0	-	-	280,0	-
3x0,07 (OC)	14x0,08	5	-	2,5	-	-	10,0	-	-	270,0	-
3x0,12	24x0,08	6	-	3,0	-	-	16,0	-	-	184,0	-
3x0,14	30x0,08	6	-	3,0	-	-	15,0	-	-	135,0	-
3x0,20	19x0,12	5	-	3,2	-	-	15,39	-	-	105,0	-
3x0,35	19x0,15	5	-	3,2	-	-	20,4	-	-	62,0	-
4x0,07	14x0,08	5	-	3,2	-	-	10,47	-	-	280	-
4x0,12	24x0,08	5	-	3,2	-	-	15,25	-	-	184	-
4x0,35	19x0,15	5	-	4,0	-	-	26,93	-	-	62	-



МКЭ 26-13

Конструкция

- 1 **Токопроводящая жила** – из скрученных медных проволок
- 2 **Изоляция** – обмотка пленкой из фторопласта-4 и фторопласта-4Д
- 3 **Экран** – выполнен в виде оплетки из медных луженых проволок

Провода монтажные теплостойкие с изоляцией из фторопласта марки МК 26-13 и МКЭ 26-13

	МК 26-13	МКЭ 26-13
Нормативная документация	ТУ 16.К05-016-2003	
Код ОКП	35 8332	
Область применения	□ Для монтажа электрической аппаратуры, работающей на напряжение до 250 В, частотой 5 кГц или 350 В постоянного тока	

Провода **МК 26-13** и **МКЭ 26-13** с дополнительным внешним слоем изоляции из спекаемой фторопластовой пленки обладают повышенной влагостойкостью, механической прочностью изоляции и улучшенными электрическими характеристиками.

В отличие от традиционных **МГТФ** новые провода могут производиться **шести различных цветов**.

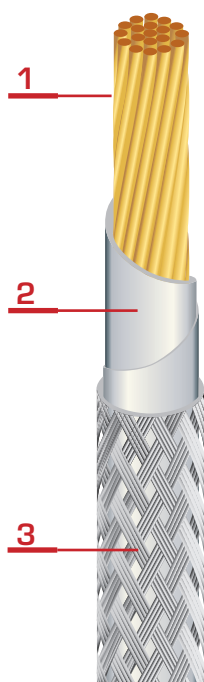
Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации:		
МК 26-13		от -60°С до +200°С
МКЭ 26-13		от -60°С до +155°С
Электрическое сопротивление изоляции на 1 м, МОм, не менее:		
- в нормальных климатических условиях		1х10 ⁶
- при температуре 200°С		1х10 ⁵
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре 35°С без конденсации влаги		1х10 ⁴
Испытательное напряжение частотой 50 Гц в течение 1 мин., В		2000

Номинальное сечение, кв. мм	Электрическое сопротивление жил проводнику на 1 км длины, Ом, не менее	
	одножильные	многожильные
0,05	404,0	417,8
0,07	271,0	280,2
0,08	260,0	268,9
0,10	180,0	186,2
0,12	174,0	180,0
0,14	130,0	134,5
0,20	110,0	114,8
0,35	60,0	62,1
0,50	41,0	42,4

Конструктивные параметры

Число жил	Номинальное сечение жил, кв. мм	Число и номинальный диаметр проволок, шт. x мм	МК 26-13		МКЭ 26-13	
			Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг
1	0,05	10x0,08	0,62	0,8	1,17	2,72
	0,07	14x0,08	0,75	1,14	1,30	3,27
	0,08	16x0,08	0,80	1,25	1,35	3,44
	0,10	21x0,08	0,85	1,62	1,40	4,02
	0,12	24x0,08	0,87	1,82	1,60	4,35
	0,14	30x0,08	0,90	2,13	1,60	4,73
	0,20	19x0,12	1,04	2,80	1,75	5,61
	0,35	19x0,15	1,19	4,04	1,90	7,21
	0,5	19x0,18	1,40	5,92	2,10	9,64
2	0,05	10x0,08	1,24	1,63	1,90	4,92
	0,07	14x0,08	1,50	2,30	2,10	6,03
	0,08	16x0,08	1,60	2,53	2,20	6,37
	0,10	21x0,08	1,70	3,28	2,30	7,54
	0,12	24x0,08	1,74	3,69	2,50	9,24
	0,14	30x0,08	1,80	4,30	2,50	10,05
	0,20	19x0,12	2,08	5,66	2,80	11,90
	0,35	19x0,15	2,38	8,18	3,10	15,28
	0,5	19x0,18	2,80	11,99	3,60	20,40
3	0,05	10x0,08	1,33	2,44	2,20	5,94
	0,07	14x0,08	1,61	3,46	2,30	7,43
	0,08	16x0,08	1,72	3,80	2,50	7,89
	0,10	21x0,08	1,83	4,94	2,60	9,47
	0,12	24x0,08	1,87	5,54	3,00	11,46
	0,14	30x0,08	1,94	6,47	3,00	12,59
	0,20	19x0,12	2,24	8,50	3,30	15,16
	0,35	19x0,15	2,56	12,30	3,60	19,87
	0,5	19x0,18	3,01	18,01	4,10	27,00
4	0,05	10x0,08	1,49	3,27	2,40	7,12
	0,07	14x0,08	1,81	4,62	2,70	9,01
	0,08	16x0,08	1,93	5,08	2,80	9,60
	0,10	21x0,08	2,05	6,60	2,90	11,62
	0,12	24x0,08	2,10	7,40	3,40	13,94
	0,14	30x0,08	2,17	8,65	3,40	15,41
	0,20	19x0,12	2,51	11,37	3,80	18,73
	0,35	19x0,15	2,87	16,44	4,10	24,83
	0,5	19x0,18	3,38	24,08	1,70	34,06



МПЭ 35-110

Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – из скрученных медных проволок
- 2** Изоляция – обмотка пленкой из фторопласта-4
- 3** Экран выполнен в виде оплетки из медных луженых проволок

Провода монтажные марки МП 35-110, МПЭ 35-110

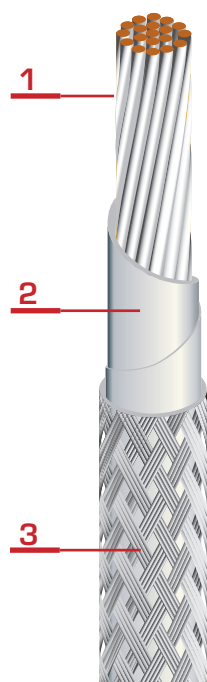
	МП 35-110	МПЭ 35-110
Нормативная документация	ТУ 16-K05.018-2002	
Код ОКП	35 8330	
Область применения	Для монтажа электрической аппаратуры, работающей на напряжении до 500 В частотой 10 кГц или 700 В постоянного тока при температуре -60...+155°C	

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +155°C
Испытательное постоянное напряжение в течение 1 мин., В	3000
Испытательное переменное напряжение частоты 50 Гц в течение 1 мин., В:	
- в нормальных климатических условиях	2000
- после внешних воздействующих факторов	1500
Электрическое сопротивление изоляции 1м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	1x10 ⁵
- при температуре 155°C	1x10 ⁴
- при температуре 35°C и относительной влажности воздуха 98%	1x10 ²

Конструктивные параметры

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Максимальный диаметр провода, мм		Расчетная масса, 1 км провода, кг		Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20°C, Ом, не более
		МП 35-110	МПЭ 35-110	МП 35-110	МПЭ 35-110	
0,08	5	1,0	1,6	1,9	4,2	268,6
0,12	6	1,1	1,7	2,35	4,9	179
0,2	5	1,2	1,8	3,42	6,9	113,4
0,35	5	1,5	2,1	5,22	9,5	60,0
0,50	5	1,7	2,3	7,11	12,3	40,1
0,75	4	1,9	2,5	10,25	15,6	25,9
1 00	4	2,2	2,8	13,35	21,2	20,4
1,50	4	2,6	3,2	19,2	28,0	13,6
2x0,08	5	2,0	2,6	3,8	8,3	277,7
2x0,12	6	2,2	2,8	5,0	10,1	185,1
2x0,20	5	2,4	3,0	7,1	12,6	117,3
2x0,35	5	3,0	3,6	10,8	18,6	62,1
2x0,50	5	3,4	4,0	14,6	24,2	41,5
2x0,75	4	3,8	4,4	21,1	31,4	26,8
2x1,00	4	4,4	5,0	26,5	38,6	21,1
2x1,50	4	5,2	5,8	39,5	56,7	14,1
3x0,08	5	2,2	2,8	6	11	277,7
3x0,12	6	2,4	3,0	8	13	185,1
3x0,20	5	2,6	3,3	11	17	117,3
3x0,35	5	3,3	3,9	16	25	62,1
3x0,50	5	3,7	4,3	22	32	41,5
3x0,75	4	4,1	4,9	32	44	26,8
3x1,00	4	4,8	5,4	40	53	21,1
3x1,50	4	5,6	6,3	58	78	14,1
4x0,08	5	2,7	3,3	8	13	277,7
4x0,12	6	3,0	3,6	10	16	185,1
4x0,20	5	3,2	3,8	15	21	117,3
4x0,35	5	4,0	4,6	22	31	62,1
4x0,50	5	4,5	5,2	30	40	41,5
4x0,75	4	5,1	5,7	43	55	26,8
4x1,00	4	5,9	6,5	54	68	21,1
4x1,50	4	6,9	7,6	79	99	14,1



МПЭ 37-12

Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – из скрученных медных посеребренных проволок
- 2** Изоляция – обмотка пленкой из фторопласта-4
- 3** Экран выполнен в виде оплетки из медных луженых проволок

Провода монтажные

марки МП 37-12, МПЭ 37-12

	МП 37-12	МПЭ 37-12
Нормативная документация	ТУ 16-505.191-80	
Код ОКП	35 8330	
Область применения	□ Провода предназначены для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных и межприборных соединений в электронных и электрических устройствах на номинальное переменное напряжение 500 В частотой 10 кГц и постоянное напряжение 700 В	

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +250°C
Испытательное постоянное напряжение в течение 1 мин., В	3000
Испытательное переменное напряжение частоты 50 Гц в течение 1 мин, В:	
- в нормальных климатических условиях	2000
- после внешних воздействующих факторов	1500
Электрическое сопротивление изоляции 1м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	1x10 ⁵
- при температуре 155°C	1x10 ⁴
- при температуре 35°C и относительной влажности воздуха 98%	1x10 ²
Импульсное напряжение, В	700
Рабочее переменное напряжение частотой 10 кГц, В	500
Рабочее постоянное напряжение, В	700
Радиус изгиба при температуре -60°C, наружных диаметров	5
Строительная длина, не менее, м	15
Электрическое сопротивление изоляции, МОм*км, не менее	100000

Конструктивные параметры

Номинальное сечение жил, мм ²	Число и номинальный диаметр проволок, мм	Максимальный диаметр провода, мм		Расчетная масса, 1 км провода, кг		Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20°C, Ом, не более
		МП 37-12	МПЭ 37-12	МП 37-12	МПЭ 37-12	
0,08	10x0,10	1,0	1,6	1,8	4,2	251,0
0,12	24x0,08	1,1	1,7	2,4	5,0	147,0
0,2	19x0,12	1,2	1,8	3,6	7,3	100,0
0,35	19x0,15	1,5	2,1	5,8	9,9	52,0
0,50	19x0,18	1,7	2,3	7,6	12,9	40,0
0,75	19x0,23	1,9	2,5	11,1	16,6	26,0
1 00	19x0,26	2,2	2,8	14,3	20,1	18,0
1,50	19x0,32	2,6	3,2	19,6	27,1	13,0

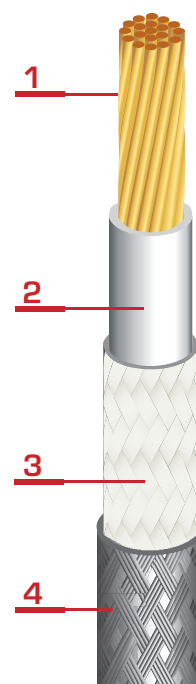
Провода монтажные

марки МПО 33-11, МПОЭ 33-11

	МПО 33-11	МПОЭ 33-11
Нормативная документация	ТУ 16-505.324-80	
Код ОКП	35 8335	
Область применения	Провода предназначены для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных и межприборных соединений в электронных и электрических устройствах на рабочее переменное напряжение 500 В частотой 10 кГц и постоянное напряжение 700 В	

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +120°C
Испытательное напряжение без внешних воздействующих факторов, В:	
- для провода марки МПО 33-11	2000
- для провода марки МПОЭ 33-11	1500
Испытательное напряжение после внешних воздействующих факторов, В:	
- для провода марки МПО 33-11	1500
- для провода марки МПОЭ 33-11	1000
Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее	
- в нормальных климатических условиях	1x10 ⁵
- при температуре 120°C	1x10 ⁴
- при температуре 35°C и относительной влажности воздуха 98%	1x10 ²
Импульсное напряжение, В	700
Рабочее переменное напряжение частотой 10 кГц, В	500
Рабочее постоянное напряжение, В	700
Радиус изгиба при температуре -60°C, наружных диаметров	2,5
Строительная длина, м, не менее	25
Электрическое сопротивление изоляции, МОм*км, не менее	100



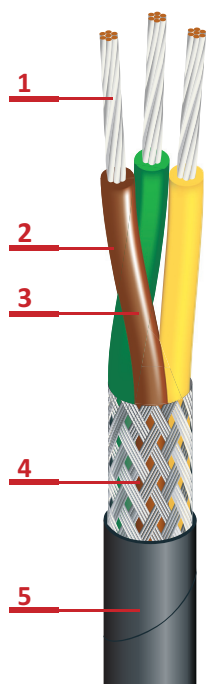
МПОЭ 33-11

Конструкция

- 1 Токопроводящая жила** – из скрученных медных проволок
- 2 Изоляция** - обмотка пленкой из фторопласта-4
- 3 Оболочка** выполнена для проводов марки МПО 33-11 в виде оплетки из полиэфирной нити, для проводов марки МПОЭ 33-11 в виде двухслойной обмотки из полиэфирной нити и покрыта кремнийорганическим лаком
- 4 Экран** выполнен в виде оплетки из медных луженых оловом проволок

Конструктивные параметры

Сечение жил, мм ²	Число и диаметр проволок в жиле, шт. x мм	Класс гибкости жилы		Максимальный наружный диаметр провода, мм		Расчетная масса, 1 км провода, кг		Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току, Ом, не более
		МПО 33-11	МПОЭ 33-11	МПО 33-11	МПОЭ 33-11	МПО 33-11	МПОЭ 33-11	
0,12	15x0,10	5	5	1,3	1,8	3,1	6,4	171,0
0,20	19x0,12	5	5	1,5	2,0	4,3	7,6	108,3
0,35	19x0,15	5	5	1,6	2,1	5,9	9,1	58,3
0,50	16x0,20	5	5	2,2	2,7	8,0	12,7	39,0
0,75	24x0,20	5	5	2,5	3,0	10,8	16,1	26,0
1,00	19x0,26	4	5	2,6	3,1	13,1	20,5	19,8
1,50	19x0,32	4	4	2,9	3,4	19,2	25,6	13,2



МСЭО 16-13

Конструкция

- 1 Токпроводящая жила** –
 - а) нормальной прочности - из медных посеребренных проволок марки БМС или МСр (для проводов марок МС 16-13, МСЭ 16-13, МСЭО 16-13, МС 26-13, МСЭ 26-13, МСЭО 26-13),
 - б) нормальной прочности – из медных проволок (для проводов марки МСЭО 16-13м),
 - в) высокопрочная жила – из посеребренных проволок сплава БрХЦрК (для проводов марок МС 16-33, МСЭ16-33, МСЭО16-33, МС26-33, МСЭ26-33, МСЭО26-33)
- 2 Изоляция** из пленки фторопластовой марки 4Д в виде обмотки; цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть 7 цветов: белого или натурального, желтого или оранжевого, красного или розового, синего или голубого, зеленого, коричневого, черного или фиолетового
- 3 Изолированные жилы** многожильных проводов скручены. Поверх скрутки жил, на напряжение 100 В, наложена с перекрытием пленка из фторопласта-4
- 4 Экран** в виде оплетки из медных посеребренных проволок (из медных луженых проволок для проводов марки МСЭО 16-13м)
- 5 Оболочка** в виде обмотки пленками из фторопласта-4Д

Провода монтажные бортовые с изоляцией из спекаемой пленки марки МС(Э)(О) 16-13, МС(Э)(О) 16-33, МС(Э)(О) 26-13, МС(Э)(О) 26-33

	МС(Э)(О) 16-13 МС(Э)(О) 16-33, МС(Э)(О) 26-13, МС(Э)(О) 26-33	МСЭО 16-13м
Нормативная документация	ТУ 16.505.083-78	ТЗ № 62/05, ТУ 16.505.083-78
Код ОКП	35 8339	
Область применения	□ Для работы при номинальном переменном напряжении 100, 250 В частотой до 10 кГц или постоянным напряжении 150, 350 В	

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации от -60°С до +200°С

Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, МОм, не менее:

- в нормальных климатических условиях	2x10 ⁶
- при температуре 200°С	1x10 ⁵
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре до 35°С	1x10 ⁴

Номинальное сечение жил, мм ²	Электрическое сопротивление жил проводов постоянному току на 1 км длины, Ом, не более			
	жил нормальной прочности		жил высокопрочных	
	одножильные	многожильные	одножильные	многожильные
0,03	567	-	660	-
0,05	360	-	416	-
0,08	244	252	284	294
0,12	155	160	180	186
0,20	85	88	100	103,4
0,35	51	52,8	60	62
0,50	39	40,4	-	-
0,75	26,8	27,8	-	-
1,00	20,5	21,2	-	-
1,50	13,3	13,8	-	-
2,50	7,7	8,1	-	-

Электрическое сопротивление жил постоянному току на 1км длины должно быть не более: 95,6 Ом для проводов марки МСЭО 16-13м 2х0,20 и 64 Ом для МСЭО 16-13м 2х0,35.

Рабочее напряжение, В	Испытательное напряжение, В	
	без внешних воздействующих факторов	после внешних воздействующих факторов
100	1500	1000
250	2000	1000

Конструктивные параметры

Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Максимальный наружный диаметр проводов, мм, марок						
			MC 16-13	MC 16-33	MCЭ 16-13	MCЭ 16-33	MCЭ0 16-13м	MCЭ0 16-13	MCЭ0 16-33
1	0,03	5	0,60	0,60	-	-	-	-	-
	0,05	5	0,66	0,66	-	-	-	-	-
	0,08	5	0,72	0,72	1,14	1,14	-	-	-
	0,12	4	0,81	0,81	1,23	1,23	-	-	-
	0,20	4	0,96	0,96	1,38	1,38	-	-	-
	0,35	4	1,25	1,25	1,75	1,75	-	-	-
	0,50	5	1,37	-	1,87	-	-	-	-
2	0,08	5	-	-	2,00	2,00	-	2,50	2,50
	0,12	4	-	-	2,18	2,18	-	2,68	2,68
	0,20	4	-	-	2,48	2,48	2,98	2,98	2,98
	0,35	4	-	-	3,18	3,18	3,68	3,68	3,68
3	0,08	5	-	-	2,11	2,11	-	2,61	2,61
	0,12	4	-	-	2,30	2,30	-	2,80	2,80
	0,20	4	-	-	2,74	2,74	-	3,24	3,24
	0,35	4	-	-	3,37	3,37	-	3,87	3,87
			MC 26-13	MC 26-33	MCЭ 26-13	MCЭ 26-33	MCЭ0 26-13м	MCЭ0 26-13	MCЭ0 26-33
1	0,08	5	0,96	0,96	1,38	1,38	-	1,80	1,80
	0,12	4	1,05	1,05	1,55	1,55	-	2,00	2,00
	0,20	4	1,20	1,20	1,70	1,70	-	2,10	2,10
	0,35	4	1,38	1,38	1,90	1,90	-	2,34	2,34
	0,50	5	1,60	-	2,20	-	-	2,60	-
	0,75	4	1,85	-	2,45	-	-	2,85	-
	1,00	4	2,00	-	2,50	-	-	3,00	-
	1,50	4	2,30	-	2,90	-	-	3,30	-
	2,50	4	2,90	-	3,40	-	-	-	-
2	0,12	4	-	-	2,70	2,70	-	3,20	3,20
	0,20	4	-	-	3,00	3,00	-	3,50	3,50
	0,35	4	-	-	3,36	3,36	-	3,86	3,86
	0,50	5	-	-	3,80	-	-	4,30	-
	0,75	4	-	-	4,30	-	-	4,80	-
	1,00	4	-	-	4,60	-	-	5,10	-
	1,50	4	-	-	5,20	-	-	5,70	-
	2,50	4	-	-	6,10	-	-	6,60	-
3	0,12	4	-	-	2,90	2,90	-	3,36	3,36
	0,20	4	-	-	3,20	3,20	-	3,66	3,66
	0,35	4	-	-	3,60	3,60	-	4,10	4,10
	0,50	5	-	-	4,10	-	-	4,60	-
	0,75	4	-	-	4,60	-	-	5,10	-
	1,00	4	-	-	4,95	-	-	5,45	-
	1,50	4	-	-	5,60	-	-	6,10	-

Конструктивные параметры

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетная масса 1 км провода, кг, марок			
	МС 16-13	МС 16-33	МС 26-13	МС 26-33
1x0,03	0,776	0,766	-	-
1x0,05	1,03	1,03	1,47	1,47
1x0,08	1,32	1,32	1,79	1,79
1x0,12	1,85	1,85	2,36	2,38
1x0,20	2,91	2,91	3,54	3,54
1x0,35	4,92	4,92	5,26	5,26
1x0,50	10,5	-	6,95	-
1x0,75	-	-	10,3	-
1x1,0	-	-	12,60	-
1x1,5	-	-	18,00	-
1x2,5	-	-	29,30	-

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетная масса 1 км провода, кг, марок								
	МСЭ 16-13	МСЭ 16-33	МСЭ 26-13	МСЭ 26-33	МСЭ0 16-13м	МСЭ0 16-13	МСЭ0 16-33	МСЭ0 26-13	МСЭ0 26-33
1x0,08	3,85	3,85	4,48	4,48	-	-	-	6,50	6,50
1x0,12	4,35	4,35	5,11	5,12	-	-	-	7,30	7,30
1x0,20	5,54	5,54	6,38	6,38	-	-	-	8,70	8,70
1x0,35	8,71	-	9,35	9,35	-	-	-	12,00	12,00
1x0,50	-	-	13,00	-	-	-	-	15,90	-
1x0,75	-	-	16,60	-	-	-	-	20,00	-
1x1,00	-	-	19,20	-	-	-	-	22,80	-
1x1,50	-	-	25,90	-	-	-	-	29,80	-
1x2,50	-	-	39,0	-	-	-	-	-	-
2x0,08	7,13	7,13	-	-	-	10,40	10,40	-	-
2x0,12	8,26	8,26	11,50	11,50	-	11,90	11,90	15,10	15,10
2x0,20	12,00	12,00	15,30	15,30	15,40	16,10	16,10	19,30	19,30
2x0,35	18,80	18,80	19,10	19,10	23,40	24,10	24,10	23,60	23,60
2x0,50	-	-	23,80	-	-	-	-	30,20	-
2x0,75	-	-	32,60	-	-	-	-	39,80	-
2x1,00	-	-	37,60	-	-	-	-	45,40	-
2x1,50	-	-	50,80	-	-	-	-	59,60	-
3x0,08	8,52	8,52	-	-	-	11,90	11,90	-	-
3x0,12	10,20	10,20	14,10	14,10	-	14,00	14,00	17,90	18,00
3x0,20	15,10	15,10	19,10	19,10	-	19,40	19,40	23,30	23,30
3x0,35	24,10	24,10	25,70	25,70	-	31,00	31,0	31,70	31,70
3x0,50	-	-	31,50	-	-	-	-	38,30	-
3x0,75	-	-	43,20	-	-	-	-	50,90	-
3x1,00	-	-	52,50	-	-	-	-	60,80	-
3x1,50	-	-	70,10	-	-	-	-	79,40	-

Провода монтажные с изоляцией из фторопласта-4 МБ

марки МС 16-14, МС 16-34

	МС 16-14	МС 16-34
Нормативная документация	ТУ 16.505.813-80	
Код ОКП	35 8335	
Область применения	□ Провод предназначен для работы на номинальном напряжении до 100 В переменного тока частотой до 50 МГц, постоянном или импульсном напряжении до 150 В	

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +200°C
Испытательное напряжение частоты 50Гц, В:	
- без внешних воздействующих факторов	1500
- после внешних воздействующих факторов	500
Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	1x10 ⁵
- при температуре 200°C	1x10 ⁴
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре до 35°C	1x10 ⁴
Атмосферное пониженное рабочее давление до, Па	666

Конструктивные параметры

Номинальное сечение жил, мм²	Электрическое сопротивление жил проводов постоянному току на 1 км длины, Ом			
	одножильных проводов		многожильных проводов	
	МС 16-14	МС 16-34	МС 16-14	МС 16-34
0,05	-	416	-	435
0,08	244	284	255	296
0,12	155	180	162	188
0,20	85	100	89	105
0,35	51	-	-	-
0,50	39	-	-	-

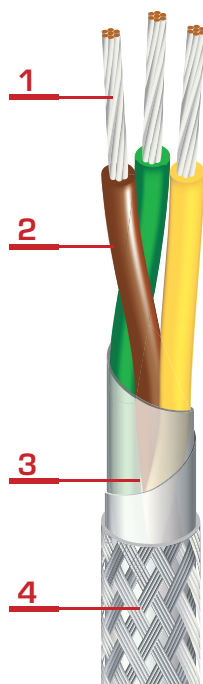
Число и номинальное сечение жил, мм²	Число и диаметр проволок в жиле, шт x мм	Класс гибкости жилы		Толщина изоляции, мм		Максимальный диаметр провода, мм		Расчетная масса, 1 км провода, кг	
		МС 16-14	МС 16-34	МС 16-14	МС 16-34	МС 16-14	МС 16-34	МС 16-14	МС 16-34
1x0,05	7x0,10	-	5	-	0,16	-	0,70	-	1,05
1x0,08	7x0,12	4	5	0,16	0,16	0,76	0,76	1,34	1,34
1x0,12	7x0,15	4	4	0,16	0,16	0,85	0,85	1,89	1,89
1x0,20	7x0,20	4	4	0,16	0,16	1,00	1,00	2,95	2,95
1x0,35	7x0,26	4	-	0,20	-	1,25	-	4,88	-
1x0,50	19x0,18	5	-	0,20	-	1,37	-	6,15	-
2x0,05	7x0,10	-	5	-	0,16	-	1,40	-	2,17
2x0,08	7x0,12	4	5	0,16	0,16	1,52	1,52	2,77	2,77
2x0,12	7x0,15	4	4	0,16	0,16	1,70	1,70	3,90	3,90
2x0,20	7x0,20	4	-	0,16	-	2,00	-	6,09	-
2x0,35	7x0,26	4	-	0,20	-	2,50	-	10,10	-
0,08+0,12	7x0,12+7x0,15	4	-	0,16	-	1,61	-	3,33	-
0,12+0,20	7x0,15+7x0,20	4	-	0,16	-	1,85	-	5,00	-



МС 16-14

Конструкция

- 1 Токосоводящая жила –**
 - а) нормальной прочности из медных посеребренных проволок (МС 16-14);
 - б) высокопрочная жила – из посеребренных проволок сплава БрХЦрК (МС 16-34)
- 2 Изоляция –** сплошная из фторопласта-4 МБ; цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть 8 цветов: натурального, желтого, оранжевого, красного или розового, синего или голубого, зеленого, коричневого, черного. Изолированные жилы скручены в пары



МСЭ 15-32

Провода монтажные марки МСЭ 15-32

МСЭ 15-32

Нормативная
документация

ТУ 16-505.083-78

Код ОКП

35 8339

Область
применения

□ Для работы при номинальном переменном напряжении 100 В частотой до 10 кГц или постоянном напряжении 150 В

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации

от -60°C до +155°C

Испытательное переменное напряжение частоты 50 Гц в течение 1 мин., В

- в нормальных климатических условиях

1500

- после внешних воздействующих факторов

1000

Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее:

- в нормальных климатических условиях

2x10⁶

- при температуре 200°C

1x10⁵

- при температуре 35°C и относительной влажности воздуха 98%

1x10⁴

Конструкция

- 1** **Токопроводящая жила** – из скрученных посеребренных проволок сплава БрХЦрК
- 2** **Изоляция** в виде обмотки пленкой из фторопласта-4Д; цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть 7 цветов: белого или натурального, желтого или оранжевого, красного или розового, синего или голубого, зеленого, коричневого, черного или фиолетового
- 3** **Изолированные жилы** многожильных проводов скручены. Поверх скрутки жил наложена с перекрытием пленка из фторопласта-4
- 4** **Экран** в виде оплетки из медных луженых проволок

Конструктивные параметры

Номинальное сечение жил, мм ²	Кол-во жил	Число и номинальный диаметр проволок, мм	Максимальный диаметр провода, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току при 20°C, Ом, не более
0,08	1	7x0,12	1,14	3,90	284
0,12		7x0,15	1,23	4,42	180
0,20		7x0,20	1,38	5,58	100
0,35		7x0,26	1,75	8,93	60
0,08	2	7x0,12	2,00	6,82	294
0,12		7x0,15	2,18	8,08	186
0,20		7x0,20	2,48	11,6	103,4
0,35		7x0,26	3,18	18,3	62,0
0,08	3	7x0,12	2,11	8,33	294
0,12		7x0,15	2,30	10,3	186
0,20		7x0,20	2,74	14,7	103,4
0,35		7x0,26	3,37	23,4	62,0

НОВИНКА!

Провод бортовой с двухслойной облученной изоляцией марки БПО

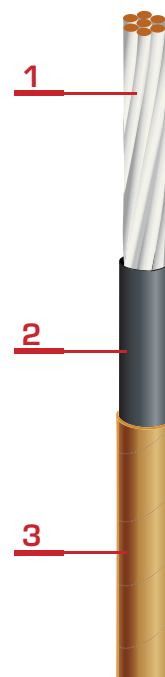
	БПО
Нормативная документация	ТУ 16-505.941-76
Код ОКП	35 8335
Область применения	Провода предназначены для фиксированного внутриприборного и межприборного монтажа электрических устройств и выводных концов бортовой электроаппаратуры авиационной техники при напряжении до 600В переменного тока частотой до 2000 Гц или постоянном напряжении до 850В при температуре от минус 60°С до плюс 105°С.

Технические характеристики:

Температура эксплуатации провода	от минус 60 до плюс 105°С.
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 1 мин. [кВ]	2200
Рабочее постоянное напряжение, В	750
Строительная длина, не менее, м	25
Электрическое сопротивление изоляции проводов в нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 м длины и температуру 20°С, МОм, не менее:	10000
Минимальный срок службы	15 лет

Конструктивные параметры

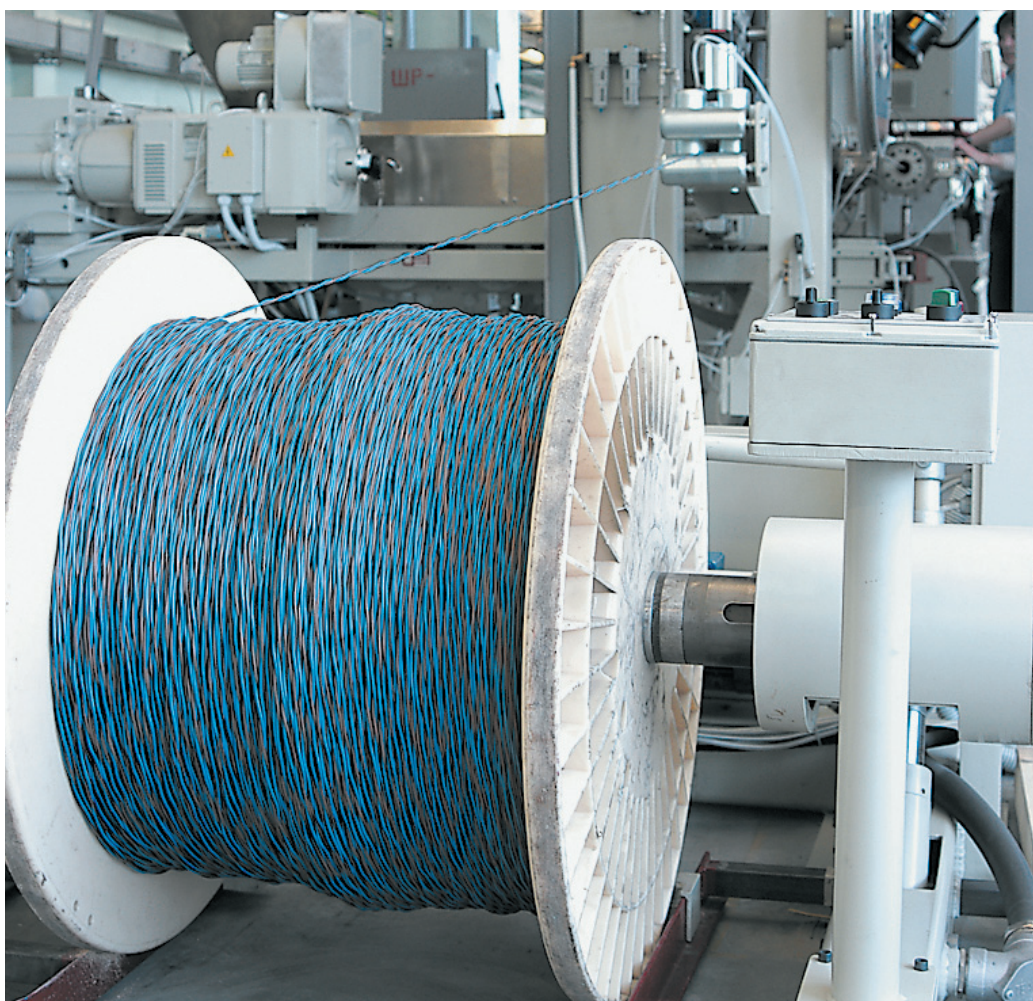
Число и номинальное сечение жил, мм²	Число и диаметр проволок в жиле, шт. x мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20°С, Ом, не более
0,20	7x0,20	1,50	3,6	91,70
0,35	7x0,26	1,70	5,4	58,70
0,50	7x0,30	1,90	7,0	41,70
0,75	7x0,37	2,10	9,7	26,00
1,00	19x0,26	2,40	12,8	20,40
1,50	19x0,32	2,70	18,2	13,60
2,50	19x0,42	3,50	30,6	8,20
4,00	49x0,32	4,30	45,4	4,99
6,00	49x0,39	4,90	63,80	3,35



БПО

Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – из скрученных медных луженных оловом проволок
- 2** Изоляция: - радиационноштитый полиэтилен
- 3** Защитный слой радиационноштитый фторопласт 2М



ПРОВОДА И КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

Провода монтажные теплостойкие с изоляцией из радиационноштитого полиэтилена

марки МПО, МПОЭ

	МПО	МПОЭ
Нормативная документация	ТУ 16-505.339-79	
Код ОКП	35 8325	35 8328
Область применения	□ Провода предназначены для фиксированного внутриприборного и межприборного монтажа электрических устройств при номинальном напряжении до 380В переменного тока частоты до 2 кГц и до 160 В частоты до 4 кГц или 550 В постоянного тока.	

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +100°C

Испытательное напряжение без внешних воздействующих факторов, В

- для провода марки МПО 2000
- для провода марки МПОЭ 1500

Испытательное напряжение после внешних воздействующих факторов, В

- для провода марки МПО 1500
- для провода марки МПОЭ 1000

Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее

- в нормальных климатических условиях 1×10^5
- при температуре 35°C и относительной влажности воздуха 98% 1×10^3

Импульсное напряжение [В] 700

Рабочее переменное напряжение частотой 4 МГц [В] 160

Рабочее постоянное напряжение [В] 550

Строительная длина, не менее [м] 50

Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] 100



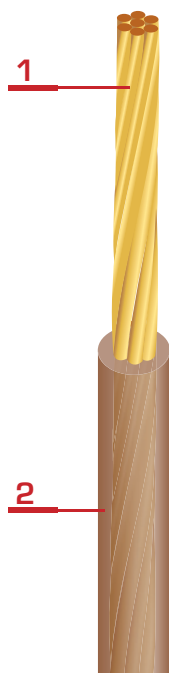
МПОЭ

Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – из скрученных медных луженых проволок
- 2** Изоляция радиационноштитый полиэтилен
- 3** Экран для МПОЭ - выполнен в виде оплетки из медных луженых оловом проволок плотностью не менее 70%

Конструктивные параметры

Сечение жил, мм ²	Число и диаметр проволок в жиле, шт x мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм		Расчетная масса, кг/км		Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току, Ом, не более
		МПО	МПОЭ	МПО	МПОЭ	
0,12	7x0,15	1,1	1,7	1,9	8,3	170,3
0,20	7x0,20	1,3	1,9	2,9	9,3	91,7
0,35	19x0,15	1,6	2,2	4,9	11,5	60,0
0,50	16x0,20	1,8	2,4	6,4	12,9	40,1
0,75	19x0,23	2,0	2,6	9,3	15,9	25,9
1,00	19x0,26	2,1	2,7	11,6	18,2	20,4
1,50	19x0,32	2,5	3,1	16,8	28,0	13,6
2,50	49x0,26	3,1	3,7	28,1	43,7	8,20
4,00	49x0,32	3,8	4,4	42,2	61,9	4,99
6,00	49x0,39	4,4	5,0	61,1	81,8	3,35



ВПФ

Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – из медных проволок
- 2** Изоляция – из монолитного (сплошного) фторопласта-40 Ша

Провода высоковольтные марки ВПФ, ВПФу

	ВПФ	ВПФу
Нормативная документация	ТУ 16.К05-012-2001	
Код ОКП	35 8200	
Область применения	□ Для работы в устройстве электрического розжига газовых плит при напряжении до 15 кВ импульсного тока	

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -60°C до +170°C
Электрическое сопротивление 1 км токопроводящей жилы постоянному току при 20°C, Ом, не более	58,7
Провода выдерживают в течение 1 минуты испытание напряжением постоянного тока:	
ВПФ	20 кВ
ВПФу	15 кВ
Изоляция провода выдерживает не менее 50000 импульсов напряжением 15 кВ	
Провода выдерживают испытание напряжением переменного тока частоты 50 Гц:	
ВПФ	20 кВ
ВПФу	15 кВ

Конструктивные параметры

	Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Наружный диаметр провода, мм		Расчетная масса, 1 км провода, кг
		минимальный	максимальный	
ВПФ	0,35	1,9	2,2	8,5
ВПФу	0,35	1,6	1,9	6,9

Провода монтажные с волокнистой и ПВХ изоляцией марки МГШВ, МГШВЭ

	МГШВ	МГШВЭ
Нормативная документация	ТУ 16-505.437-82	
Код ОКП	35 8321	35 8322
Область применения	□ Провод предназначен для работы при рабочем переменном напряжении до 380 В для сечений 0,12; 0,14 мм ² и 1000 В для сечений 0,20 – 1,50 мм ² частоты до 10 кГц и постоянном напряжении до 500 и 1500 В	

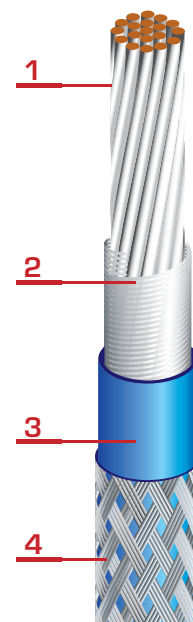
Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -50°C до +70°C
Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц в течение 1 мин., В:	
- для сечений 0,12 - 0,14 мм ²	800
- для сечений 0,2 - 1,50 мм ²	2000
Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	2 x 10 ⁴
- при температуре 70°C	1 x 10 ³
- при температуре до 35°C и относительной влажности воздуха 98%	1 x 10 ²
Импульсное напряжение, В	700
Строительная длина, м, не менее	50

Конструктивные параметры

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Число и диаметр проволок в жиле, шт. x мм	Номинальная толщина ПВХ изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм		Расчетная масса, 1 км провода, кг		Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току, Ом, не более
				МГШВ	МГШВЭ	МГШВ	МГШВЭ	
1x0,12	4	7x0,15	0,25	1,3	1,9	2,3	8,3	170,3
1x0,14	-	8x0,15	0,25	1,4	2,0	2,5	9,0	140,0
1x0,20	4	7x0,20	0,30	1,6	2,2	3,9	10,3	91,7
1x0,35	5	19x0,15	0,40	1,9	2,5	5,9	14,9	60,0
1x0,50	5	19x0,18	0,40	2,2	2,8	7,9	17,5	40,1
1x0,75	5	23x0,20	0,45	2,5	3,3	11,4	23,5	26,7
1x1,00	4	19x0,25	0,45	2,8	-	14,1	-	20,4
1x1,50	4	19x0,315	0,45	3,0	-	19,8	-	13,6

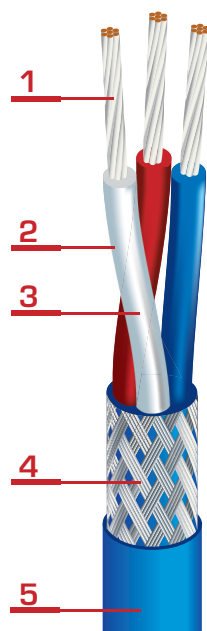
* - для провода марки МГШВЭ по техническому заданию



МГШВЭ

Конструкция

- 1 Токопроводящая жила** – из скрученных медных проволок, луженых оловянно-свинцовым припоем, с номинальным содержанием олова не менее 40%
- 2 Изоляция** – комбинированная – обмотка нитями полиэфирными в два слоя во взаимно-противоположных направлениях
- 3 Наружная изоляция** – из ПВХ-пластиката, цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть: белый, натуральный, желтый, оранжевый, красный, розовый, синий, голубой, зеленый, коричневый, черный, фиолетовый
- 4 Экран** для провода марки МГШВЭ :оплетка из медных проволок номинальным диаметром не более 0,15 мм, луженых оловянно-свинцовым припоем с номинальным содержанием олова не менее 40%.



МГЛФЭФ

Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – из медных проволок (для провода МГФ), из медных луженых оловом проволок (для МГЛФ)
- 2** Изоляция – фторопласта-4 МБ
- 3** Изолированные жилы многожильных проводов скручены и имеют различную расцветку; цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть: натуральный, красный или розовый, желтый, оранжевый, синий или голубой, зеленый, коричневый, черный
- 4** Экран выполнен в виде оплетки из медных луженых оловом проволок (для проводов марки МГФЭ, МГЛФЭ)
- 5** Оболочка из фторопласта-4 МБ (для проводов марки МГФЭФ, МГЛФЭФ)

Провод монтажный теплостойкий с изоляцией из фторопласта марки МГФ(Э)(Ф), МГЛФ(Э)(Ф)

	МГФ(Э)(Ф)	МГЛФ(Э)(Ф)
Нормативная документация	ТУ 16.К05-025-2003	
Код ОКП	35 8332	
Область применения	□ Применяются для внутриблочных и межблочных соединений электрических приборов и аппаратуры для работы на номинальном переменном напряжении до 600 В частоты до 1 кГц или постоянном напряжении до 840 В	

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации:		
МГЛФ(Э), МГФЭ		от –60°С до +155°С
МГФ		от –60°С до +200°С
Испытательное переменное напряжение частоты 50Гц в течение 1 мин., В:		
- при приемке без воздействия внешних факторов		2200
- при приемке после воздействия внешних факторов		1800
- в процессе эксплуатации (хранения) у потребителя		1200
Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее:		
- в нормальных климатических условиях		1х10 ⁵
- при температуре 155°С для проводов МГЛФ(Э)(Ф), МГФЭ(Ф) и температуре 200°С для провода МГФ		1х10 ⁴
- при относительной влажности воздуха 98% (без конденсации влаги) и температуре 35°С		1х10 ⁴

Номинальное сечение жил, мм ²	Электрическое сопротивление 1 км токопроводящей жилы постоянному току, Ом, не более							
	одножильных проводов марок:				многожильных проводов марок:			
	МГФ(Э)(Ф)		МГЛФ(Э)(Ф)		МГФ(Э)(Ф)		МГЛФ(Э)(Ф)	
	Класс жилы				Класс жилы			
	4	5	4	5	4	5	4	5
	0,20	89,1	108,3	91,7	113,4	92,2	112,1	94,9
0,35	57,0	58,3	58,7	60,0	59,0	60,3	60,8	62,1
0,50	40,5	39,0	41,7	40,1	41,9	40,4	43,2	41,5
0,75	25,2	26,0	25,9	26,7	26,1	26,9	26,8	27,7
1,0	19,8	19,5	20,4	20,0	20,5	20,2	21,2	20,7
1,5	13,2	13,3	13,6	13,7	13,7	13,8	14,1	14,2

Конструктивные параметры

Номинальное сечение жил, мм²	Класс жилы	Максимальный наружный диаметр проводов марок, мм											
		МГФ, МГЛФ				МГФЭ, МГЛФЭ				МГФЭФ, МГЛФЭФ			
		Число жил											
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
0,20	4 5	1,45	2,9	3,15	3,5	1,9	3,5	3,7	4,1	3,3	4,7	4,9	5,5
0,35	4 5	1,55	3,1	3,35	3,75	2,2	3,8	4,1	4,4	3,5	5,0	5,3	5,7
0,50	4 5	1,7	3,4	3,65	4,1	2,3	4,2	4,5	4,7	3,6	5,4	5,7	6,0
0,75	4 5	2,1	4,2	4,55	5,1	2,7	4,8	5,1	5,7	3,9	6,0	6,3	7,0
1,0	4 5	2,25	4,5	4,85	5,45	2,85	5,0	5,3	6,1	4,1	6,2	6,5	7,5
1,5	4 5	2,5	5,0	5,4	6,0	3,1	5,6	6,0	6,6	4,4	6,8	7,2	8,0

Кабель монтажный

марки МКВВ, МКВЭВ, МКВЭУ

	МКВВ	МКВЭВ	МКВЭУ
Нормативная документация	ТУ 16.К05-020-2002		
Код ОКП	35 8200		
Область применения	□ Предназначены для монтажа систем сигнализации, охраны, связи, электрических сетей на номинальное напряжение 600 и 1000 В		

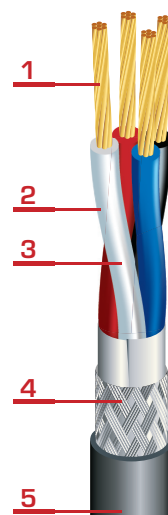
Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от –40°С до +80°С
Емкость, пФ/м, не более	200
Рабочее напряжение (для всех проводов кроме провода МКВЭВ4х0,35), В	600
Рабочее напряжение (для провода марки МКВЭВ4х0,35), В	1000
Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее	1х10 ⁴

По требованиям заказчика выпускаются кабели МКВЭУ с оболочкой из полиуретана, обладающей повышенной механической прочностью и стойкостью к истиранию. Кабели обладают повышенной гибкостью, особенно при пониженных температурах. Допустимая температура эксплуатации расширена до минус 50°С.

Конструктивные параметры

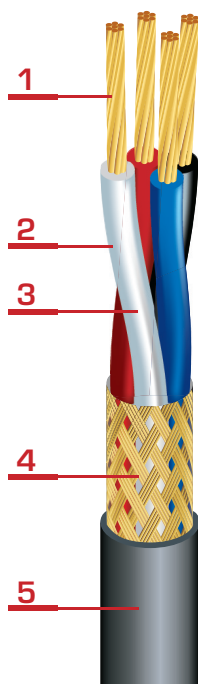
	МКВВ 2х0,20	МКВВ 4х0,35	МКВЭВ 4х0,20	МКВЭВ 2х0,35	МКВЭВ 4х0,35	МКВЭВ 2х2х0,35	МКВЭВ 3х2х0,30	МКВЭВ 2х0,5	МКВЭУ 3х2х0,30
Номинальное сечение жил, мм ²	0,2	0,35	0,20	0,35	0,35	0,35	0,3	0,5	0,3
Толщина изоляции, мм	0,35	0,35	0,35	0,35	0,45	0,35	0,25	0,35	0,25
Диаметр изолированной жилы, мм	1,2	1,6	1,5	1,6	1,8	1,6	1,3	1,8	1,3
Изолированные жилы	скручены	скручены	скручены	скручены	скручены	скручены в пары и пары уложены параллельно	скручены в пары и пары скручены	скручены	скручены в пары и пары скручены
Вид экрана	-	-	фольга + оплетка	фольга + оплетка	фольга + оплетка	ПЭТ + оплетка	ПЭТ + оплетка	оплетка	ПЭТ + оплетка
Толщина оболочки	0,5	0,8	0,60	0,60	0,40	0,70	1,50	1,0	1,50
Максимальный диаметр кабеля, мм	3,55	5,4	5,0	5,0	5,5	6,0	8,5	6,0	8,5
Расчетная масса кабеля, кг/км	-	40,7	30,0	26,0	36,3	47,5	83,0	45,0	81,0



МКВЭВ

Конструкция

- 1 Токопроводящая жила** – многопроволочная из медных или медных луженых проволок 4 класса
- 2 Изоляция** – из поливинилхлоридного пластиката; цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть: белый, натуральный, желтый, оранжевый, красный, розовый, синий, голубой, зеленый, коричневый, черный, фиолетовый
- 3 Скрутка изолированных жил** в группы (пара или др.)
- 4 Экран** (МКВЭВ, МКВЭУ) – оплетка из медных луженых проволок или алюмополиэтиленовая пленка + оплетка
- 5 Оболочка** из поливинилхлоридного пластиката (МКВВ, МКВЭВ); из термопластичного полиуретана (МКВЭУ)



МКПЭП

Кабель монтажный марки МКПЭП

	МКПЭП
Нормативная документация	ТУ 16.К05-020-2002
Код ОКП	35 8200
Область применения	Предназначенны для монтажа систем сигнализации, охраны, связи, электрических сетей на номинальное напряжение 1000 В

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от –40°С до +85°С
Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее	1х10 ⁵
Рабочее напряжение, В	1000
Емкость, пФ/м, не более	100

Конструкция

- 1 Токопроводящая жила** – многопроволочная, из медных проволок
- 2 Изоляция** из полиэтилена
- 3 Изолированные жилы** скручены в группы (пара или др.); цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть 7 цветов: белого или натурального, желтого или оранжевого, красного или розового, синего или голубого, зеленого, коричневого, черного или фиолетового
- 4 Экран** в виде оплетки из медных проволок
- 5 Оболочка** из полиэтилена

Конструктивные параметры

Количество и номинальное сечение жил, мм ²	Толщина, мм		Максимальный диаметр кабеля, мм
	изоляции	оболочки	
2х0,20	0,40	0,80	5,5
3х0,20	0,40	0,80	5,7
7х0,20	0,40	0,80	7,0
2х0,35	0,50	0,80	6,3
3х0,35	0,50	0,80	6,6
7х0,35	0,50	0,80	8,2

Кабель монтажный

марки МКФЭФ

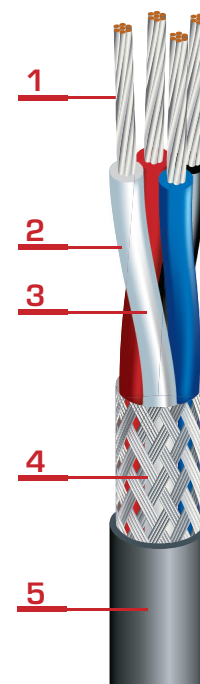
	МКФЭФ
Нормативная документация	ТУ 16.К05-007-99
Код ОКП	-
Область применения	□ Предназначен для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500 В частоты до 1000 Гц или постоянном напряжении до 750 В

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -40°C до +150°C
Электрическое сопротивление изоляции на 1 км длины, МОм, не менее	15
Рабочее напряжение, переменное до 1000 Гц /постоянное, В	500/750

Конструктивные параметры

Количество и номинальное сечение жил, мм ²	Толщина, мм		Максимальные наружные размеры кабеля, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг
	изоляции	оболочки		
2x0,35	0,50	0,80	4,4x6,1	17,0
3x0,35	0,50	0,80	6,30	25,5
2x0,50	0,50	0,80	4,5x6,4	28,0
3x0,50	0,50	0,80	6,60	30,0
2x0,75	0,50	0,80	4,8x6,9	33,0
3x0,75	0,50	0,80	7,04	34,0
2x1,00	0,50	0,80	4,9x7,2	37,5
3x1,00	0,50	0,80	7,4	38,0
2x1,50	0,50	0,80	5,2x7,8	47,0
3x1,50	0,50	0,80	8,1	47,0



МКФЭФ

Конструкция

- 1 Токопроводящая жила** – многопроволочная из медных луженых проволок
- 2 Изоляция** из фторопласта; цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть 7 цветов: белого или натурального, желтого или оранжевого, красного или розового, синего или голубого, зеленого, коричневого, черного или фиолетового
- 3 Скрутка** изолированных жил в группы (пара или др.)
- 4 Экран** в виде оплетки из медных луженых проволок
- 5 Оболочка** из фторопласта; цвет согласовывается с потребителем и может быть 7 цветов: белого или натурального, желтого или оранжевого, красного или розового, синего или голубого, зеленого, коричневого, черного или фиолетового



МКЭШ

Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – из скрученных медных луженых проволок
- 2** Изоляция из ПВХ-пластиката; цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть 7 цветов: белого или натурального, желтого или оранжевого, красного или розового, синего или голубого, зеленого, коричневого, черного или фиолетового
- 3** Поверх изолированных скрученных жил – полиэтилентерефталатная пленка
- 4** Экран в виде оплетки из медных проволок (для кабелей МКЭШ)
- 5** Оболочка из ПВХ-пластиката

Кабель монтажный многожильный с пластмассовой изоляцией марки МК(Э)Ш

	МКШ	МКЭШ
Нормативная документация	ГОСТ 10348-80	
Код ОКП	35 4833 0100	35 4833 0200
Область применения	Кабели предназначены для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при напряжении до 500 В переменного тока частоты до 400 Гц или до 700 В постоянного тока	

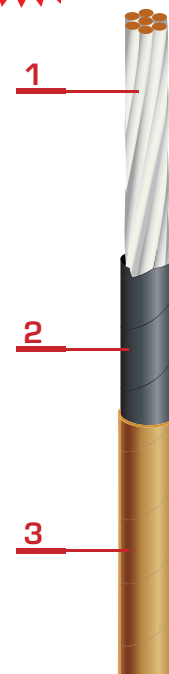
Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от –50°С до +70°С
Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц в течение 5 мин., В:	
- в нормальных климатических условиях	2000
Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	1х10 ⁴
- при температуре 70°С	1х10 ²
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре 35°С без конденсации влаги	1х10 ³

Конструктивные параметры

	МКШ		МКЭШ	
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг
2х0,35	6,7	37	7,5	61
3х0,35	6,9	40	7,7	64
5х0,35	8,2	57	9,0	97
7х0,35	8,8	73	9,6	113
10х0,35	11,6	108	12,4	158
14х0,35	12,4	137	13,2	190
2х0,5	7,0	44	7,8	68
3х0,5	7,2	48	8,0	73
5х0,5	8,5	70	9,5	110
7х0,5	9,2	90	10,0	132
10х0,5	12,2	133	13,0	180
14х0,5	13,1	171	13,9	219
2х0,75	7,5	55	8,3	80
3х0,75	7,7	60	8,5	86
5х0,75	9,2	88	10,0	130
7х0,75	10,0	115	10,8	160
10х0,75	13,2	170	14,0	227
14х0,75	14,2	220	15,0	280

Провод монтажный с полиимидной изоляцией стойкий к пиролизу марки МК 26-14 , МКЭ 26-14, МКЭО 26-16



МК 26-14

Конструкция

- 1 Токопроводящая жила**
– из скрученной медной посеребренной проволоки марки БМС или МСр
- 2 Изоляция:**
– внутренний слой из фторопластовой ленты СКЛФ-4Д;
– внешний слой из полиимидного лака марки АД-9103
- Экран**
- 3** из медных луженых проволок (для марки МКЭ 26-14) и медных посеребренных проволок (для марки МКЭО 26-16)
- 4 Оболочка** в виде обмотки полиимидно-фторопластовой пленкой ПМФ-С-351ТП или Kapton 150 FN 019

МК 26-14, МКЭ 26-14, МКЭО 26-16

Нормативная документация	ТУ 16.К76-210-2006
Код ОКП	-
Область применения	□ Провод предназначен для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных и межприборных соединений в электронных и электрических устройствах на номинальное переменное напряжение 250 В частотой 10 кГц и постоянное напряжение 350 В

Электрические характеристики:

Номинальное сечение жил, мм ²	Электрическое сопротивление жил постоянному току на 1 км длины, Ом, не более
0,08	252,0
0,12	160,0
0,20	88,0
0,35	52,8
0,50	40,4

Температура эксплуатации провода	от -150°С до +200°С
Испытательное напряжение постоянное, В	
- без внешних воздействующих факторов	2000
- после внешних воздействующих факторов	1500
Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, МОм	1 x 10 ⁴
Атмосферное пониженное рабочее давление до, Па	1,33x10 ⁻⁴
Атмосферное повышенное давление до, Па	2,92 x10 ⁻⁵

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОВОДА:

- стойкость к распространению электрической дуги при линейном напряжении 200 В 3-х фазного источника питания, с частотой 400 Гц;
- высокая технологичность снятия изоляции;
- замена фторопластовой суспензии на обмотку фторопластовой пленкой исключает наличие остатков фторопласта на жиле, что повышает качество пайки провода и сокращает время, затрачиваемое на данную операцию;
- наличие цветных проводов в многожильных проводах.

Конструктивные параметры

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Максимальный диаметр провода марок, мм			Расчетная масса 1 км провода, кг, марки		
		МК 26-14	МКЭ 26-14	МКЭО 26-16	МК 26-14	МКЭ 26-14	МКЭО 26-16
1x0,08	4	0,75	1,05	1,25	1,239	2,488	2,991
1x0,12	4	0,85	1,14	1,34	1,789	3,046	3,718
1x0,20	4	1,02	1,29	1,49	2,909	4,307	5,221
1x0,35	4	1,23	1,49	1,69	4,590	6,291	7,448
1x0,50	5	1,33	1,58	1,78	5,720	7,466	8,622
2x0,08	4	1,50	1,75	1,95	2,502	4,916	5,655
2x0,12	4	1,70	1,95	2,15	3,603	6,086	7,171
2x0,20	4	2,04	2,29	2,49	5,876	8,816	10,155
2x0,35	4	2,48	2,73	2,93	9,270	12,885	14,340
2x0,50	5	2,66	2,91	3,11	11,539	15,334	16,971
3x0,08	4	1,62	1,87	2,08	3,764	6,192	7,182
3x0,12	4	1,83	2,08	2,28	5,415	8,030	9,397
3x0,20	4	2,20	2,45	2,65	8,801	11,996	13,391
3x0,35	4	2,67	2,92	3,12	13,936	17,730	19,336
3x0,50	5	2,86	3,11	3,33	17,353	21,618	23,176
4x0,08	4	1,82	2,07	2,27	5,009	7,586	9,050
4x0,12	4	2,06	2,31	2,51	7,251	10,188	11,672
4x0,20	4	2,47	3,72	2,92	11,751	15,262	17,010
4x0,35	4	3,00	3,25	3,45	18,580	22,733	24,920
4x0,50	5	3,22	3,47	3,67	23,101	27,673	29,978

Провод монтажный с изоляцией из фторопласта-4МБ для монтажа методом накрутки

марки МС 15-15

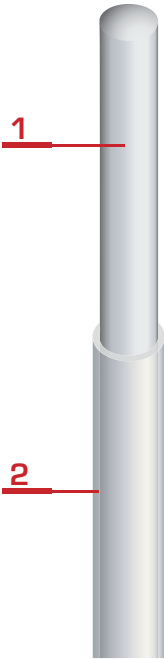
	МС 15-15
Нормативная документация	ТУ 16.К05-002-89
Код ОКП	35 8212
Область применения	Предназначен для фиксированного монтажа методом накрутки и работы на напряжении до 100 В частоты 550 кГц или постоянном напряжении до 150 В

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от –60°С до +155°С
Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току при температуре 20°С, Ом, не более	365,3
Испытательное напряжение частоты 50 Гц в течение 1 мин., В:	
- без внешних воздействующих факторов	1000
- после внешних воздействующих факторов	500
Электрическое сопротивление 1 м изоляции, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	10 ⁵
- при температуре 155°С	10 ⁴
- при температуре 35°С и относительной влажности воздуха 98%	10 ⁴

Конструктивные параметры

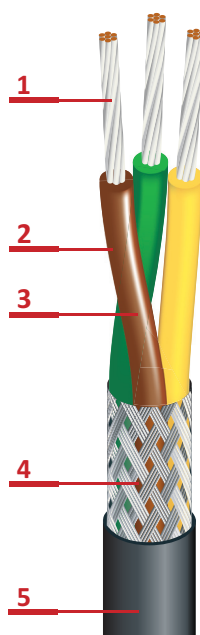
	МС 15-15 1х0,05	МС 15-15 2х0,05
Число и номинальный диаметр проволок жил, мм	1х0,26	1х0,26
Наружный диаметр, мм:		
- максимальный	0,58	1,16
- минимальный	0,5	1,0
Изоляция	фторопласт-4 МБ	
Номинальная толщина изоляции, мм	0,14	0,14
Расчетная масса, 1 км провода, кг	0,860	1,772



МС 15-15

Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – нормальной прочности из медной луженой проволоки
- 2** Изоляция монолитная (сплошная) из фторопласта-4 МБ



MCЭО 15-11

Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – нормальной прочности – из медных луженых проволок
- 2** Изоляция из монолитного (сплошного) фторопласта-4 МБ; цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть 7 цветов: белого или натурального, желтого или оранжевого, красного или розового, синего или голубого, зеленого, коричневого, черного или фиолетового
- 3** Изолированные жилы многожильных проводов скручены
- 4** Экран в виде оплетки из медных луженых проволок для проводов марок MCЭ(О) 15-11
- 5** Оболочка в виде трубки из фторопласта-4 МБ

Конструктивные параметры

Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	MC 15-18		MC 15-11		MCЭ 15-11		MCЭО 15-11	
			Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг
1	0,08	4	0,68	1,27	0,80	1,58	1,20	4,2	-	-
	0,12	4	0,77	1,85	0,89	2,13	1,29	4,7	-	-
	0,20	4	0,92	2,81	1,04	3,23	1,44	5,8	-	-
	0,35	4	1,16	4,60	1,29	4,91	1,69	8,8	-	-
	0,50	5	1,28	5,90	1,40	6,2	1,80	10,1	-	-
2	0,08	4	-	-	1,60	3,26	2,00	7,2	2,60	11,2
	0,12	4	-	-	1,78	4,41	2,18	8,4	2,78	12,7
	0,20	4	-	-	2,08	6,69	2,48	12,0	3,08	16,8
	0,35	4	-	-	2,58	10,17	3,06	17,8	3,66	23,4
	0,50	5	-	-	2,80	12,82	3,28	20,5	3,88	26,5

Провода монтажные

марки MC 15-18, MC 15-11, MCЭ 15-11, MCЭО 15-11

MC 15-18, MC 15-11, MCЭ 15-11, MCЭО 15-11	
Нормативная документация	ТУ 16-705.199-81
Код ОКП	35 8213
Область применения	□ Для работы на номинальном переменном напряжении 100 В частотой до 50 МГц или 150 В постоянного или импульсного напряжения

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +155°C

Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, МОм, не менее:

- в нормальных климатических условиях	1x10 ⁵
- при температуре 155°C	1x10 ⁴
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре до 35°C	1x10 ⁴

Испытательное напряжение, В:

- без внешних воздействующих факторов	1500
- после внешних воздействующих факторов	500

Номинальное сечение жил, мм ²	Электрическое сопротивление жил проводов постоянному току на 1 км длины, Ом, не более			
	провод с жилой из медных луженых оловом проволок		провод с жилой из медных никелированных проволок	
	одножильные	многожильные	одножильные	многожильные
0,05	383,7	402,9	425,1	446,4
0,08	254,6	267,3	287,0	301,4
0,12	170,3	178,8	183,6	192,8
0,20	91,7	96,3	103,2	108,4
0,35	58,7	61,6	66,1	69,4
0,50	40,1	42,1	45,2	47,5

Провода монтажные

марки МС 16-16, МСЭ 16-16, МСЭО 16-16

МС 16-16, МСЭ 16-16, МСЭО 16-16

Нормативная документация

ТУ 16-705.199-81

Код ОКП

35 8213

Область применения

□ Для работы на номинальном переменном напряжении 100 В частотой до 50 МГц или 150 В постоянного или импульсного напряжения

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации

от -60°C до +200°C

Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, МОм, не менее:

- в нормальных климатических условиях	1x10 ⁵
- при температуре 200°C	1x10 ⁴
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре до 35°C	1x10 ⁴

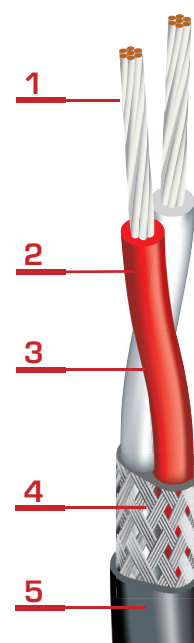
Испытательное напряжение, В:

- без внешних воздействующих факторов	1500
- после внешних воздействующих факторов	500

Конструктивные параметры

Номинальное сечение жил, мм ²	Электрическое сопротивление жил проводов постоянному току на 1 км длины, Ом, не более			
	провод с жилой из медных луженых оловом проволок		провод с жилой из медных никелированных проволок	
	одножильные	многожильные	одножильные	многожильные
0,05	383,7	402,9	425,1	446,4
0,08	254,6	267,3	287,0	301,4
0,12	170,3	178,8	183,6	192,8
0,20	91,7	96,3	103,2	108,4
0,35	58,7	61,6	66,1	69,4
0,50	40,1	42,1	45,2	47,5

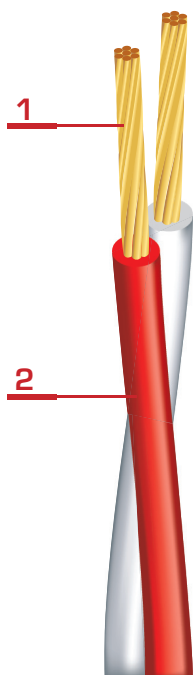
Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	МС 16-16		МСЭ 16-16		МСЭО 16-16	
			Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, 1 км провода, кг
1	0,08	4	0,80	1,58	1,20	4,2	-	-
	0,12	4	0,89	2,13	1,29	4,7	-	-
	0,20	4	1,04	3,23	1,44	5,8	-	-
	0,35	4	1,29	4,91	1,69	8,8	-	-
	0,50	5	1,40	6,2	1,80	10,1	-	-
2	0,08	4	1,60	3,26	2,00	7,2	2,60	11,2
	0,12	4	1,78	4,41	2,18	8,4	2,78	12,7
	0,20	4	2,08	6,69	2,48	12,0	3,08	16,8
	0,35	4	2,58	10,17	3,06	17,8	3,66	23,4
	0,50	5	2,80	12,82	3,28	20,5	3,88	26,5



МС 16-16

Конструкция

- 1 Токопроводящая жила** – из медных никелированных проволок
- 2 Изоляция** из монолитного (сплошного) фторопласта-4 МБ; цвет изоляции согласовывается с потребителем и может быть 7 цветов: белого или натурального, желтого или оранжевого, красного или розового, синего или голубого, зеленого, коричневого, черного или фиолетового
- 3 Изолированные жилы** многожильных проводов скручены
- 4 Экран** – из медных никелированных проволок
- 5 Оболочка** в виде трубки из фторопласта-4 МБ



МСу 16-13 м 2х0,03

Конструкция

- 1** **Токопроводящая жила** – из медной проволоки
- 2** **Изоляция** – обмотка пленкой из фторопласта-4Д
 - две изолированные жилы скручены и имеют различную расцветку. Цвет изоляции: белый или натуральный (Б); желтого (Ж), оранжевого (О), красного или розового (К), синего или голубого (С), коричневого (Кч) или черного (Ч) цветов. Цвет изоляции согласовывается при заказе.

Провод монтажный двухжильный с утоненной изоляцией марки МСу 16-13м 2х0,03

МСу 16-13м 2х0,03	
Нормативная документация	ТУ 16.К05-031-2006
Код ОКП	35 8200
Область применения	□ Для работы при переменном напряжении до 30 В частотой до 2000 Гц

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -60°С до +200°С
Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	1х10 ⁵
- при температуре 200°С	1х10 ⁴
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре до 35°С без конденсации влаги	1х10 ⁴
Испытательное переменное напряжение частоты 50 Гц в течение 1 мин. в воде, В	500

Конструктивные параметры

Число жил	Номинальное сечение жилы, мм ²	Конструкция жилы		Максимальный диаметр изолированной жилы, мм	Максимальный диаметр провода, мм	Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, Ом, не более
		число проволок	номинальный диаметр проволоки, мм			
2	0,03	7	0,08	0,45	0,90	560

Провода монтажные с полиимидной изоляцией

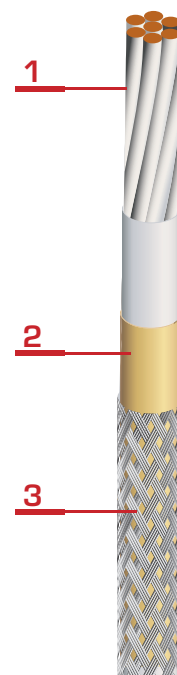
марки МС 16-15, МСЭ 16-15, МС 16-35, МСЭ 16-35

	МС 16-15, МСЭ 16-15, МС 16-35, МСЭ 16-35
Нормативная документация	ТУ 16.К76-011-88
Код ОКП	35 8219
Область применения	□ Для внутриблочных и межблочных соединений электрических приборов и аппаратов для работы на напряжении до 100 В частотой до 10 КГц или постоянном напряжении до 150 В

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -150°C до +200°C
Испытательное напряжение частоты 50 Гц, В:	
- без внешних воздействующих факторов	1000
- после внешних воздействующих факторов	500
Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	1x10 ⁴
- при температуре 200°C	1x10 ²
- при относительной влажности воздуха 98% и температуре до 35°C	1x10 ²
Атмосферное пониженное рабочее давление до, Па	1,33x10 ⁻⁴ (10 ⁻⁶ мм рт. ст.)
Атмосферное повышенное давление до, кПа	295 (3,0 кгс/см ²)

Номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Электрическое сопротивление жил постоянному току на 1 км длины, Ом, не более	
		МС 16-15 МСЭ 16-15	МС 16-35 МСЭ 16-35
0,05	4	360,0	-
0,08	4	244,0	294,0
0,08	1	-	-
0,12	4	155,0	186,0
0,20	4	85,0	103,4
0,35	4	51,0	62



МСЭ 16-15

Конструкция

- 1 Токопроводящая жила** – а) нормальной прочности – из медной посеребренной проволоки марки БМС или МСр (МС 16-15, МСЭ 16-15); б) высокопрочная жила – из проволок посеребренных из сплава БрХЦрК (МС 16-35, МСЭ 16-35)
- 2 Изоляция** из лака электроизоляционного полиимидного марки АД-9103; под изоляцией – антиадгезионный слой из суспензии фторопласта-4Д
- 3 Экран** в виде оплетки из медных луженых проволок диаметром 0,08

Конструктивные параметры

Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Максимальный диаметр проводов, мм, марок		Расчетная масса 1 км провода, кг, марок	
			MC 16-15 MC 16-35	MCЭ 16-15 MCЭ 16-35	MC 16-15 MC 16-35	MCЭ 16-15 MCЭ 16-35
1	0,05	4	0,50*	-	0,689*	-
	0,08	4	0,56	0,96	0,898	2,63
	0,08	1	-	-	-	-
	0,12	4	0,65	1,05	1,35	3,06
	0,20	4	0,80	1,20	2,31	4,00
	0,35	4	0,98	1,38	3,82	6,31
2	0,08	4	1,12	1,52	1,86	4,36
	0,12	4	1,30	1,70	2,80	5,32
	0,20	4	1,60	2,00	4,78	8,12
	0,35	4	1,96	2,36	7,89	11,46
3	0,08	4	1,21	1,61	2,79	5,32
	0,12	4	1,41	1,81	4,20	6,78
	0,20	4	1,73	2,13	7,16	10,52
	0,35	4	2,12	2,52	11,84	16,27
4**	0,08	4	1,36	1,92	3,71	6,30
	0,12	4	1,58	2,17	5,60	8,98
	0,20	4	1,94	2,58	9,55	13,11
	0,35	4	2,38	3,07	15,78	20,31

* - для проводов марки MC 16-15

** - для проводов марки MC16-15, MCЭ 16-15

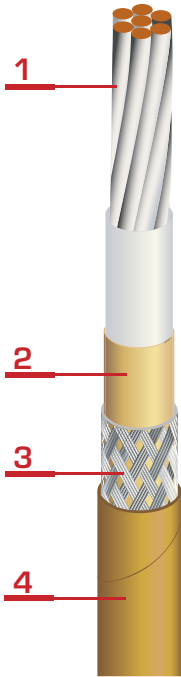
Провода монтажные с полиимидной изоляцией марки МС 26-15, МСЭ 26-15, МСЭО 26-15

	МС 26-15, МСЭ 26-15, МСЭО 26-15
Нормативная документация	ТУ 16.К76-160-2000
Код ОКП	35 8219
Область применения	□ Для внутриблочных и межблочных соединений электрических приборов и аппаратов, работающих на напряжении до 250 В частотой до 10 кГц или постоянном напряжении до 350 В

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от –150°С до +200°С
Испытательное напряжение постоянное, В:	
- без внешних воздействующих факторов	2000
- после внешних воздействующих факторов	1500
Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	1 x 10 ⁴
- при температуре 200°С	1 x 10 ²
- при температуре до 35°С и относительной влажности воздуха 98%	1 x 10 ²
Атмосферное пониженное рабочее давление до, Па	1,33x10 ⁻⁴
Атмосферное повышенное давление до, кПа	295(3,0 кгс/см²)

Номинальное сечение жил, мм²	Электрическое сопротивление жил проводов постоянному току на 1 км длины, Ом	
	одножильные провода	многожильные провода
0,08	244,0	252,0
0,12	155,0	160,0
0,20	85,0	88,0
0,35	51,0	52,8
0,50	39,0	40,4



МСЭО 26-15

Конструкция

- 1 Токопроводящая жила** – из медной посеребренной проволоки марки БМС или МСр
- 2 Изоляция** из лака электроизоляционного полиимидного марки АД-9103 под изоляцией – антиадгезионный слой из фторопластовой суспензии 4Д
- 3 Экран** из медных луженых проволок (для марки МСЭ 26-15) и медных посеребренных проволок (для марки МСЭО 26-15)
- 4 Оболочка** в виде обмотки полиимидно-фторопластовой пленкой ПМФ-С-351ТП или Kapton 150 FN 019

Конструктивные параметры

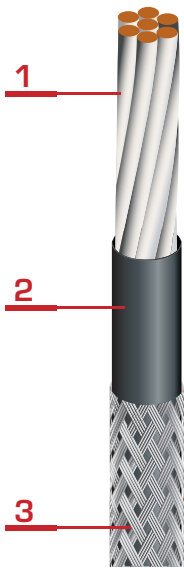
Номинальное сечение жил, мм ²	Класс гибкости жилы	Максимальный диаметр провода, мм, марок			Расчетная масса 1 км провода, кг, марок		
		МС 26-15	МСЭ 26-15	МСЭ0 26-15	МС 26-15	МСЭ 26-15	МСЭ0 26-15
1x0,08	4	0,60	1,00	1,20	1,01	1,88	3,22
1x0,12	4	0,70	1,10	1,30	1,51	2,78	3,88
1x0,20	4	0,85	1,25	1,45	2,51	3,78	5,71
1x0,35	4	1,01	1,41	1,61	4,03	5,46	7,33
1x0,50	5	1,15	1,55	1,75	5,17	6,86	8,83
2x0,08	4	1,20	1,60	1,80	2,09	3,74	5,83
2x0,12	4	1,40	1,80	2,00	3,12	4,74	7,39
2x0,20	4	1,70	2,10	2,30	5,19	7,27	10,37
2x0,35	4	2,06	2,42	2,62	8,33	10,82	14,16
2x0,50	5	2,30	2,70	2,90	10,69	13,34	15,09
3x0,08	4	1,30	1,70	1,90	3,13	4,76	7,29
3x0,12	4	1,51	1,91	2,20	4,68	6,64	9,11
3x0,20	4	1,84	2,24	2,50	7,78	10,11	13,16
3x0,35	4	2,21	2,58	2,78	12,50	15,01	18,77
3x0,50	5	2,49	2,99	3,19	16,03	18,79	22,97
4x0,08	4	1,46	1,86	2,06	4,17	5,96	8,61
4x0,12	4	1,70	2,10	2,30	6,24	8,25	10,97
4x0,20	4	2,07	2,47	2,67	10,38	12,81	16,19
4x0,35	4	2,48	2,95	3,15	16,66	19,53	23,68
4x0,50	5	2,79	3,19	3,39	21,38	24,36	31,54

Провода монтажные малогабаритные марки МПМ, МПМЭ

	МПМ, МПМЭ
Нормативная документация	ТУ 16-505.495-81
Код ОКП	35 8320
Область применения	□ Для работы при номинальном напряжении 250 В частоты 5000 Гц и постоянном напряжении до 350 В

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от –50°С до +85°С
Испытательное переменное напряжение частоты 50 Гц в течение 1 мин., В	1500
Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее:	
- в нормальных климатических условиях	1х10 ⁵
- при температуре 35°С и относительной влажности воздуха 98% (без конденсации)	1х10 ⁴
Атмосферное пониженное рабочее давление	до 1,33х10 ⁻⁴ Па (10 ⁻⁶ мм рт. ст.)



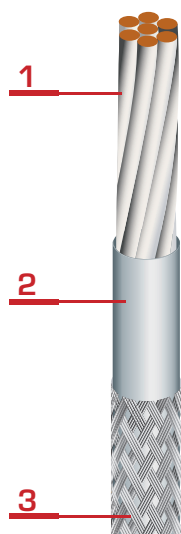
МПМЭ

Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – из скрученных медных луженых проволок
- 2** Изоляция сплошная из полиэтилена низкого давления
- 3** МПМЭ – экран в виде оплетки из медных луженых проволок

Конструктивные параметры

Номинальное сечение жил, мм ²	Число жил	Число и номинальный диаметр проволок в жиле, мм	Максимальный диаметр провода, мм, марок		Расчетная масса 1 км провода, кг, марок		Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току при 20°С, Ом, не более
			МПМ	МПМЭ	МПМ	МПМЭ	
0,12	1	7х0,15	1,00	1,50	1,72	5,71	170,3
0,20	1	7х0,20	1,15	1,70	2,73	6,85	91,7
0,35	1	7х0,26	1,40	1,90	4,39	8,94	58,7
0,50	1	19х0,18	1,50	2,00	5,55	11,2	41,7
0,75	1	19х0,23	1,90	2,40	8,92	15,0	25,9
1,00	1	19х0,26	2,10	2,60	11,3	17,9	20,4
1,5	1	19х0,32	2,40	2,90	16,4	24,3	16,5
0,12	2	7х0,15	-	2,6	-	10,9	170,3
0,20	2	7х0,20	-	2,9	-	13,0	91,7
0,35	2	7х0,26	-	3,4	-	18,5	58,7
0,12	3	7х0,15	-	2,8	-	12,7	170,3
0,20	3	7х0,20	-	3,1	-	15,9	91,7
0,35	3	7х0,26	-	3,6	-	23,1	58,7



Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ(Э), НВМ(Э)

НВ(Э), НВМ(Э)

Нормативная
документация

ГОСТ 17515-72

Код ОКП

35 8200

Область
применения

□ Для работы при номинальном напряжении 600 и 1000 В частоты до 10 кГц и постоянном напряжении до 840 и 1400 В соответственно в цепях электрических устройств промышленного назначения

НВЭ

Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – из медных луженых проволок – НВ, НВЭ; из медных проволок – НВМ, НВМЭ
- 2** Изоляция из поливинилхлоридного пластиката
- 3** Экран – оплетка из медных проволок (НВМЭ); из медных луженых проволок (НВЭ)

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации

от –50°С до +105°С

Испытательное напряжение частоты 50 Гц, В:

- для проводов на напряжение 600 В 2000
- для проводов на напряжение 1000 В 3000

Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, Мом, не менее

1х10⁴

Экранированные провода выпускаются одно-, двух- или трехжильными 7 цветов: белого или натурального, желтого или оранжевого, красного или розового, синего или голубого, зеленого, коричневого, черного или фиолетового. Расцветка изоляции – сплошная или в виде полос.

Конструктивные параметры

Марка провода	Кол-во и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление жилы, Ом
НВ 1 600	0,08	0,35	1,2	1,71	238,8
	0,12	0,35	1,3	2,38	138,6
	0,20	0,35	1,5	3,19	90,4
	0,35	0,35	1,6	4,78	51,8
	0,50	0,35	1,8	6,22	36,7
	0,75	0,35	2,1	8,59	24,8
	1,00	0,35	2,2	11,2	18,2
НВ 4 600	0,08	0,35	1,2	1,86	254,6
	0,12	0,35	1,3	2,43	170,3
	0,20	0,35	1,5	3,54	91,7
	0,35	0,35	1,6	5,24	58,7
	0,50	0,35	1,8	6,57	41,7
	0,75	0,35	2,1	9,4	25,9
	1,00	0,35	2,2	11,6	20,4
НВ 3 600	1,50	0,35	2,5	16,6	13,6
	0,75	0,35	2,1	9,3	26
	1,00	0,35	2,2	11,5	22,3
	1,50	0,35	2,5	16,5	14,3
	2,50	0,35	3,2	26,8	7,63

Марка провода	Кол-во и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление жилы, Ом
НВ 1 1000	0,08	0,45	1,4	2,18	238,8
	0,12	0,45	1,5	2,88	138,6
	0,20	0,45	1,7	3,74	90,4
	0,35	0,45	1,8	5,40	51,8
	0,50	0,45	2,0	6,88	36,7
	0,75	0,45	2,3	9,33	24,8
	1,00	0,45	2,4	12,0	18,2
НВ 4 1000	0,08	0,45	1,4	2,38	254,6
	0,12	0,45	1,5	2,99	170,3
	0,20	0,45	1,7	4,17	91,7
	0,35	0,45	1,8	5,94	58,7
	0,50	0,45	2,0	7,32	41,7
	0,75	0,45	2,3	10,3	25,9
	1,00	0,45	2,4	12,5	20,4
НВ 3 1000	1,50	0,45	2,7	17,7	13,6
	0,75	0,45	2,3	10,1	26
	1,00	0,45	2,4	12,4	22,3
	1,50	0,45	2,7	17,5	14,3
	2,50	0,45	3,3	28,1	7,63

Конструктивные параметры

Марка провода	Кол-во и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление жилы, Ом
НВМ 1 600	0,08	0,35	1,2	1,69	225,3
	0,12	0,35	1,3	2,35	130,8
	0,20	0,35	1,5	3,15	88,8
	0,35	0,35	1,6	4,72	50,7
	0,50	0,35	1,8	6,14	36,0
	0,75	0,35	2,1	8,48	24,5
	1,00	0,35	2,2	11,1	18,1
	1,50	0,35	2,5	15,8	12,1
	2,50	0,35	3,2	25,2	7,41
НВМ 4 600	0,08	0,35	1,2	1,82	247,5
	0,12	0,35	1,3	2,37	165,3
	0,20	0,35	1,5	3,47	89,1
	0,35	0,35	1,6	5,13	57,0
	0,50	0,35	1,8	6,44	40,5
НВМ 3 600	0,75	0,35	2,1	9,12	25,5
	1,00	0,35	2,2	11,3	21,8
	1 50	0,35	2,5	16,5	14,0
	2,50	0,35	3,2	26,8	7,49
НВМ 1 1000	0,08	0,45	1,4	2,16	225,3
	0,12	0,45	1,5	2,85	130,8
	0,20	0,45	1,7	3,70	88,8
	0,35	0,45	1,8	5,34	50,7
	0,50	0,45	2,0	6,8	36,0
	0,75	0,45	2,3	9,22	24,5
	1,00	0,45	2,4	11,9	18,1
	1,50	0,45	2,7	16,7	12,1
	2,50	0,45	3,3	26,3	7,41
НВМ 4 1000	0,08	0,45	1,4	2,34	247,5
	0,12	0,45	1,5	2,93	165,3
	0,20	0,45	1,7	4,10	89,1
	0,35	0,45	1,8	5,83	57,0
	0,50	0,45	2,0	7,19	40,5
НВМ 3 1000	0,75	0,45	2,3	9,96	25,5
	1,00	0,45	2,4	12,2	21,8
	1,50	0,45	2,7	17,5	14,0
	2,50	0,45	3,3	28,1	7,49

Марка провода	Кол-во и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление жилы, Ом
НВЗ 4 600	1x0,12	0,35	1,8	7,81	170,3
	1x0,20	0,35	2,0	8,95	91,7
	1x0,35	0,35	2,2	13,6	58,7
	1x0,50	0,35	2,3	15,0	41,7
	1x0,75	0,35	2,7	17,9	25,9
	1x1,00	0,35	2,8	20,1	20,4
	1x1,5	0,35	3,1	25,1	13,6
	2x0,12	0,35	3,2	16,4	170,3
	2x0,20	0,35	3,6	8,8	91,7
	2x0,35	0,35	3,8	22,4	58,7
	2x0,50	0,35	4,2	25,2	41,7
	2x0,75	0,35	4,8	34,2	25,9
	2x1,00	0,35	5,0	38,9	20,4
	2x1,5	0,35	5,6	52,1	13,6
	3x0,12	0,35	3,4	19,1	170,3
НВЗ 3 600	3x0,20	0,35	3,8	22,7	91,7
	3x0,35	0,35	4,1	28,2	58,7
	3x0,50	0,35	4,5	35,5	41,7
	3x0,75	0,35	5,1	44,4	25,9
	3x1,00	0,35	5,3	52,0	20,4
	3x1,5	0,35	6,0	72,5	13,6
	1x0,75	0,35	2,7	17,80	26,0
	1x1,00	0,35	2,8	20	22,3
	1x1,50	0,35	3,1	24,7	14,3
	1x2,5	0,35	3,8	36,3	7,63
	2x0,75	0,35	4,8	34,1	26,0
	2x1,00	0,35	5,0	38,8	22,3
	2x1,50	0,35	5,6	51,7	14,3
	2x2,5	0,35	7,0	76,5	7,63
	3x0,75	0,35	5,1	44,1	26,0
НВЗ 4 1000	3x1,00	0,35	5,3	51,6	22,3
	3x1,50	0,35	6,0	71,4	14,3
	3x2,5	0,35	7,5	108,1	7,63

Конструктивные параметры

Марка провода	Кол-во и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление жилы, Ом
НВЗ 4 1000	1x0,12	0,45	2,0	8,40	170,3
	1x0,2	0,45	2,2	9,62	91,7
	1x0,35	0,45	2,4	14,40	58,7
	1x0,5	0,45	2,5	15,8	41,7
	1x0,75	0,45	2,9	18,6	25,9
	1x1,00	0,45	3,0	21,2	20,4
	1x1,50	0,45	3,3	28,2	13,6
	2x0,12	0,45	3,6	17,6	170,3
	2x0,20	0,45	4,0	20,2	91,7
	2x0,35	0,45	4,2	26,9	58,7
	2x0,50	0,45	4,6	29,8	41,7
	2x0,75	0,45	5,2	36,4	25,9
	2x1,00	0,45	5,4	42,2	20,4
	2x1,50	0,45	6,0	55,6	13,6
	3x0,12	0,45	3,8	21,0	170,3
	3x0,20	0,45	4,3	24,9	91,7
	3x0,35	0,45	4,5	33,7	58,7
	3x0,50	0,45	4,9	38,2	41,7
	3x0,75	0,45	5,6	48,5	25,9
	3x1,00	0,45	5,8	56,8	20,4
НВЗ 3 1000	3x1,50	0,45	6,4	75,9	13,6
	1x0,75	0,45	2,9	18,6	26,0
	1x1,00	0,45	3,0	21,0	22,3
	1x1,50	0,45	3,3	28,2	14,3
	1x2,50	0,45	3,9	39,3	7,63
	2x0,75	0,45	5,2	36,0	26,0
	2x1,00	0,45	5,4	40,9	22,3
	2x1,50	0,45	6,0	55,6	14,3
	2x2,50	0,45	7,2	81,5	7,63
	3x0,75	0,45	5,6	47,3	26,0
	3x1,00	0,45	5,8	55,6	22,3
	3x1,50	0,45	6,4	74,9	14,3
НВМЭ 3 600	3x2,50	0,45	7,7	102,5	7,63
	1x0,75	0,35	2,7	17,2	25,5
	1x1,00	0,35	2,8	19,4	21,8
	2x0,75	0,35	4,8	33,0	25,5
	2x1,00	0,35	5	37,7	21,8
	3x0,75	0,35	5,1	42,8	25,5
	3x1,00	0,35	5,3	50,2	21,8

Марка провода	Кол-во и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление жилы, Ом
НВМЭ 4 600	1x0,12	0,35	1,8	7,45	165,3
	1x0,20	0,35	2,0	8,57	89,1
	1x0,35	0,35	2,2	13,1	57,0
	1x0,50	0,35	2,3	14,4	40,5
	2x0,12	0,35	3,2	15,7	165,3
	2x0,20	0,35	3,6	18,1	89,1
	2x0,35	0,35	3,8	21,6	57,0
	2x0,50	0,35	4,2	24,4	40,5
	3x0,12	0,35	3,4	18,4	165,3
	3x0,20	0,35	3,8	22,0	89,1
	3x0,35	0,35	4,1	27,3	57,0
	3x0,50	0,35	4,5	34,4	40,5
НВМЭ 4 1000	1x0,12	0,45	2,0	8,04	165,3
	1x0,20	0,45	2,2	9,24	89,1
	1x0,35	0,45	2,4	13,9	57,0
	1x0,50	0,45	2,5	15,2	40,5
	2x0,12	0,45	3,6	17,0	165,3
	2x0,20	0,45	4,0	19,5	89,1
	2x0,35	0,45	4,2	26,0	57,0
	2x0,50	0,45	4,6	28,9	40,5
	3x0,12	0,45	3,8	20,3	165,3
	3x0,20	0,45	4,3	24,1	89,1
	3x0,35	0,45	4,5	32,6	57,0
	3x0,50	0,45	4,9	37,0	40,5
НВМЭ 3 1000	1x0,75	0,45	2,9	18,1	25,5
	1x1,00	0,45	3,0	20,4	21,8
	1x1,50	0,45	3,3	28,5	14,0
	1x2,50	0,45	3,9	39,3	7,49
	2x0,75	0,45	5,2	34,9	25,5
	2x1,00	0,45	5,4	39,8	21,8
	3x0,75	0,45	5,6	46,0	25,5
	3x1,00	0,45	5,8	54,1	21,8
НВ 5 600	1x0,50	0,35	1,8	6,76	40,1
	1x0,14	0,35	1,30	2,624	135,0

Провода высоковольтные монтажные марки ПВМП-2; ПВМП-2,5; ПВМП-4

	ПВМП-2; ПВМП-2,5; ПВМП-4
Нормативная документация	ТУ 16-505.253-79
Код ОКП	35 8323
Область применения	□ Для работы при рабочем напряжении до 4 кВ переменного тока частоты 50 Гц в условиях фиксированного монтажа

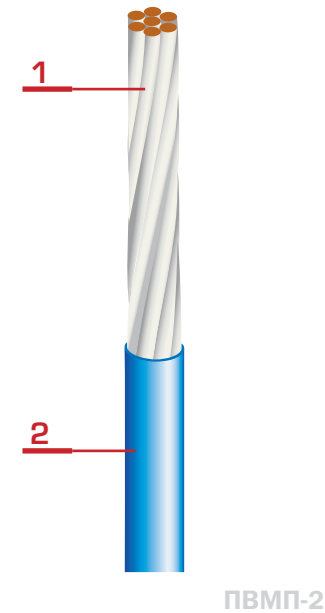
Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от –60°С до +85°С		
Рабочее напряжение, кВ, до	ПВМП-2 2	ПВМП-2,5 2,5	ПВМП-4 4
Испытательное переменное напряжение частоты 50 Гц в течение 1 мин., кВ:			
- при приемке и поставке	4,0	5,0	8,0
- на период хранения и эксплуатации	3,0	4,0	6,0
Электрическое сопротивление изоляции 1 м длины, МОм, не менее	1х10 ⁵		
- в нормальных климатических условиях			
Атмосферное пониженное рабочее давление	до 1,33х10 ⁻⁴ Па (10 ⁻⁶ мм рт. ст.)		

При этом рабочее напряжение должно быть не более 50% максимального значения, установленного для соответствующей марки провода

Конструктивные параметры

Марка провода	Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Число и номинальный диаметр проволок в жиле, мм	Наружный диаметр провода, мм			Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току при 20°С, Ом, не более
			минимальный	номинальный	максимальный	
ПВМП-2	0,12	7х0,15	1,5	1,6	1,7	170,3
ПВМП-2,5	0,35	7х0,26	1,9	2,0	2,1	58,7
ПВМП-4	0,75	7х0,37	3,0	3,15	3,3	26,0



Конструкция

- 1** Токопроводящая жила – из скрученных медных луженых проволок
- 2** Изоляция сплошная из полиэтилена;

Плетенки экранирующие облегченные

марки ПМПС-30, ПМПС-40



ПМПС-30

	ПМПС-30	ПМПС-40
Нормативная документация	ТУ 16.К168-004-2007	
Код ОКП	48 3387 1250	
Область применения	□ Предназначены для выравнивания потенциала и снятия электростатических зарядов как отдельных электрических проводов и кабелей, так и жгутов (пучков) проводов и кабелей в соответствии с требованиями конструкторской документации на них	

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от - 196°С до + 200°С
Длина	не менее 3 м

Конструктивные параметры

Наружные размеры, мм	Линейная плотность мишурной нити		Плотность плетения, не менее, %		Масса, кг/км	
	ПМПС-30	ПМПС-40	ПМПС-30	ПМПС-40	ПМПС-30	ПМПС-40
2x4	14,3	14,3	70	70	1,65	1,87
4x6	14,3	14,3	70	70	2,16	2,45
6x10	14,3	14,3	70	70	4,13	4,69
10x16	14,3	14,3	70	70	5,74	6,52
16x24	28,6	28,6	70	70	14,1	16,2
24x32	28,6	28,6	70	70	19,8	22,8
32x40	28,6	28,6	70	70	25,1	28,9

ПМПС-30 – плетенка из нитей мишурных на основе полиарамидного волокна с кислородным индексом не менее 28 и медной посеребренной проволокой номинальным диаметром 0,05 мм.

ПМПС-40 – плетенка из нитей мишурных на основе полиарамидного волокна с кислородным индексом не менее 40 и медной посеребренной проволокой номинальным диаметром 0,05 мм.

Плетенка изготавливается из нитей марки МAr5ПC1 и МAr5ПC2 – нить мишурная (М) на основе из полиарамидной нити (Ar) в одно (1)/два (2) сложения, с обмоткой медной посеребренной (С) плетенной (П) проволокой диаметром 0,05 мм (5).

ООО "Спецтехкомплект"

428022, г. Чебоксары, Кабельный проезд, 7,
тел.: 8352 520-521; 603-003,
факс 8352 520-521,
e-mail: stk.cheboksary@mail.ru