

## 000 «Завод «Бортовые кабельные системы»

приступил к выпуску облегченных экранированных проводов, применяемых в авиационно-космической и ракетной технике, в приборостроении, машиностроении и других отраслях промышленности. За основу новинки взяты всем известные, широко применяемые и хорошо себя зарекомендовавшие провода российского производства. Облегчение достигается за счет применения в качестве экрана облегченной алюмо-медной луженой или посеребренной проволоки взамен ранее использовавшейся медной луженой или посеребренной проволоки.

Удельный вес (плотность) медной проволоки – **8.92 г/мм³**:

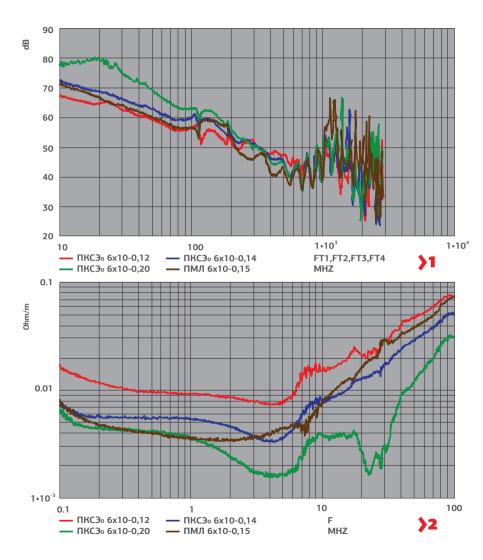
Удельный вес (плотность) алюмо-медной проволоки

### - 3.44 г/мм<sup>3</sup>.

Проведенные испытания оплеток выполненных из алюмо-медных проволок показали, что эффективность экранирования таких оплеток не уступает оплеткам выполненным из меди.

- Эффективность экранирования плетенок марок ПКСЭ из алюмо-медной проволоки
- Измерение переходного поверхностного сопротивления плетенок марок ПКСЭ из алюмо-медной проволоки.

zavodbks.ru



## ОБЛЕГЧЕНИЮ ПОДЛЕЖАТ СЛЕДУЮЩИЕ МАРКИ ПРОВОДОВ:

БИФЭ; БИФМЭ	Провода бортовые	ТУ16-505.945-76
БПДОЭ; БПДОУЭ; БПДОАЭ	провода бортовые облученные с двухслойной изоляцией	ТУ16-505.941-76
БПВЛЭ	провода с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката в лакированной оплетке для бортовой сети	ТУ16-505.911-76
МСТПЭ; МЛТПЭ; МЛПЭ	провода монтажные терморадиационностойкие	ТУ16-505.554-81
МГШВЭ; МГШВЭ-1; МГШВЭ-2	провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией	ТУ 16-505. 437-82
MKƏ 27-11; MKƏ 27-12	провода монтажные	ТУ 16-505.779-80
МПОЭ; МПОУЭ	провода монтажные теплостойкие с изоляцией из полиэтилена	ТУ16-505.339-79
МПОЭ 23-11	провода монтажные	ТУ 16-505.193-79
МПОЭ 33-11; МПОЭ 33-12	провода монтажные	ТУ 16-505.324-80
МПМЭ; МПМУЭ	провода монтажные с полиэтиленовой изоляцией малогабаритные	ТУ16-505. 495-81
MC9 15-11	провода монтажные и изоляцией из фторопласта 4мб	ТУ 16-705.199-81
MC9 26-11	провода монтажные	ТУ 16-505.195-80
MC9 26-15	провода монтажные с полиимидной изоляцией	ТУ 16.К76-160-2000
MC9 16-12; MC9 16-15; MC9 16-32	провода монтажные с полиимидной изоляцией	ТУ 16.К76-011-88
MC9 25-11	провода монтажные	ТУ 16.К76-018-88
MCЭ 21-11; MCЭ 21-31; MCЭ 31-11; MCЭ 41-11;	провода монтажные с изоляцией из поливинилхлорида	ТУ 16-505.172-79
MC9 16-13; MC9 16-33; MC9 26-13; MC9 26-33; MC9 36-13; MC9 36-33; MC9 15-12; MC9 25-12; MC9 35-12; MC9 15-32; MC9 25-32; MC9 35-32	провода монтажные с изоляцией из спекаемой пленки	TY 16-505.083-78
ПВЛТЭ; ПВЛТТЭ-1; ПВЛТЭ-1	провода с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката в лакированной оплетке	ТУ16-705.347-84

# БПВЛЭ (АМ)

# ПРОВОДА С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ЛАКИРОВАННОЙ ОПЛЕТКЕ **БПВЛЭ (АМ)**

TY 3580-002-12218276-17

Провода предназначены для фиксированного монтажа электрической сети, в т.ч. авиационной техники и работы при номинальном напряжении до 250 В переменного тока частоты до 2 кГц или 500 В постоянного тока.

Число	Сечение	Расчетная масса 1 км провода, кг		Разница	Разница
жил, шт.	жилы мм²	БПВЛЭ	БПВЛЭ(АМ)	по массе, кг/км	по массе, %
	0,35	20,0	10,1	9,9	49
	0,50	23,0	12,4	10,6	46
	0,75	29,0	15,5	13,5	47
	1,00	33,0	20,4	12,6	38
	1,50	61,0	27,3	33,7	55
	2,50	68,0	39,9	28,1	41
	4,00	86,0	56,1	29,9	35
1	6,00	117,0	81,7	35,3	30
	10,0	198,0	142,3	55,7	28
	16,0	253,0	196,1	56,9	22
	25,0	360,0	290,6	69,4	19
	35,0	479,0	395,4	83,6	17
	50,0	634,0	557,9	76,1	12
	70,0	829,0	746,3	82,7	10
	95,0	1100,0	1002,9	97,1	9

# ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ С ВОЛОКНИСТОЙ ИЛИ ПЛЕНОЧНОЙ И ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

### МГШВЭ (АМ); МГШВЭ-1 (АМ); МГШВЭ-2 (АМ)

TY 3580-006-12218276-17

Провода предназначены для внутриприборного и межприборного монтажа, для фиксированного монтажа приборов и аппаратов, соединения электронной и электрической аппаратуры и приборов, монтажа АТС и коммутационных аппаратов при напряжении до 380 В для сечений 0,12 и 0,14 мм² и 1000 В для сечений 0,2–1,5 мм² частоты до 10 кГц и постоянном напряжении до 500 В и 1500 В.

_	
=	->
$\overline{}$	
_	
=	-
$\triangleleft$	$\overline{}$
	$\sim$
	1 4
$\Box$	- 1
m	$\Box$
$\neg$	ш
	_
1	
	_
$\overline{}$	_
_	=
	_
	_

- <del>-</del>	Число	Сечение	Расчетная масса 1 км провода, кг		Разница	Разница
MFШBЭ (AM) MFШBЭ-2 (AM)	жил, шт.	ЖИЛЫ ММ <sup>2</sup>	МГШВЭ МГШВЭ-2	МГШВЭ (АМ) МГШВЭ-2 (АМ)	по массе, кг/км	по массе, %
) -2		0,12	8,3	4,36	3,9	47
JB B3		0,14	9,0	4,79	4,2	47
큰들	1	0,20	10,3	6,19	4,1	40
ΣΕ	'	0,35	14,9	8,44	6,5	43
_>		0,50	17,5	10,80	6,7	38
		0,75	23,5	14,75	8,8	37
МГШЕ	ВЭ-1 (AM	)	МГШВЭ-1	МГШВЭ-1 (АМ)		
		0,35	14,4	8,17	6,23	43
	1	0,50	16,9	10,67	6,23	37
		0.75	22.8	1460	820	36

### ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ **БМКЭ 27-11 (АМ)**; **МКЭ 27-12 (АМ)**

TY 3580-005-12218276-17

Провода монтажные марки МК 27-11, МКЭ 27-11 предназначены для работы при номинальном переменном напряжении до 380 В частоты до 10 кГц и при постоянном напряжении до 550В и температуре -60...+250 С.

# MK3 27-11 (AM) MK3 27-12 (AM)

Число	Сечение	Расчетная масса 1 км провода, кг		Разница	Разница
жил, шт.	ЖИЛЫ ММ <sup>2</sup>	МКЭ 27-11 МКЭ 27-12	МКЭ 27-11 (АМ) МКЭ 27-12 (АМ)	по массе, кг/км	по массе, %
	0,2	8,7	6,73	2,0	23
	0,4	10,5	8,44	2,1	20
	0,5	13,1	10,14	3,0	23
1	0,8	17,0	13,60	3,4	20
	1,0	19,4	16,22	3,2	16
	1,5	27,1	22,17	4,9	18
	2,5	42,1	35,85	6,2	15

# ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ ТЕПЛОСТОЙКИЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА МПОЭ (AM); МПОУЭ (AM)

ТУ 3580-009-12218276-17

Провода предназначены для фиксированного внутриприборного и межприборного монтажа электрических устройств при номинальном напряжении до 380 В переменного тока частоты до 2 кГц и до 160 В частоты до 4 МГц или 550 В постоянного тока.

	Число	Сечение	Расчетная масса 1 км провода, кг		Разница	Разница
	ЖИЛ, ШТ.	ЖИЛЫ ММ <sup>2</sup>	МПОЭ	МПОЭ (АМ)	по массе, кг/км	по массе, %
		0,12	8,30	3,49	4,81	58
5		0,20	9,30	4,49	4,81	52
(AM)		0,35	11,50	6,63	4,87	42
<u> </u>	_	0,50	12,90	8,67	4,23	33
МПОЭ	I	0,75	15,90	11,60	4,30	27
		1,00	18,20	14,10	4,10	23
Σ		2,50	43,7	31,80	11,90	27
		4,00	61,9	47,03	14,87	24
		6,00	81,8	66,55	15,25	19
МПОУ	Э (AM)		МПОУЭ	МПОУЭ (АМ)		
		0,12	8,50	3,49	5,01	59
	1	0,20	9,50	4,39	5,11	54
		0,35	11,50	6,23	5,27	46

# ПРОВОДА БОРТОВЫЕ ТИПА БИФЭ (АМ); БИФМЭ (АМ)

TY 3580-004-12218276-17

Провода предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники и работы при напряжении до 250 В переменного тока частоты до 6 кГц (350 В постоянного тока) при атмосферном давлении до 0,67 кПа или 600 В (750 В постоянного тока) при атмосферном давлении до 60 кПа.

						_														_							ET.	Число
10,0	6,0	4,0	2,5	1,5	1,0	0,8	0,5 6p	0,5	0,35 6p	0,4	0,20 6p	0,2		10,00	6,00	4,00	2,50	1,50	1,00	0,75	0,50 6p	0,50	0,35 6p	0,35	0,20 6p	0,20	ЖИЛЫ ММ <sup>2</sup>	Сечение
129,00	80,00	60,60	37,20	24,40	19,10	15,50	12,00	12,00	8,90	8,90	7,20	7,20	ЕМФИЗ	134,0	88,0	62,0	38,8	25,8	20,1	16,8	12,7	12,7	11,0	11,0	8,7	8,7	ЕФИВ	Расчетная масса 1 км провода, кг
116,46	70,01	50,27	32,43	21,11	15,51	12,36	8,84	8,84	7,20	7,20	5,41	5,41	БИФМЭ	118,57	75,82	52,03	33,98	22,10	16,32	13,09	9,44	9,44	7,77	7,77	6,11	6,11	БИФЭ(АМ)	acca a, кг
12,54	9,99	10,33	4,77	3,29	3,59	3,14	3,16	3,16	1,70	1,70	1,79	1,79		15,4	12,2	10,0	4,8	3,7	3,8	3,7	3,3	3,3	3,2	3,2	2,6	2,6	по массе, кг/км	Разница
10	12	17	13	13	19	20	26	26	19	19	25	25		12	14	16	12	14	19	22	26	26	29	29	30	30	no Macce, %	Разница

БИФЭ (АМ)

БИФМЭ (АМ)

# zavodbks.ru

# (AM); **5**П М); БПДОАЭ (АМ)

TY 3580-003-12218276-17

Провода предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники и работы при номинальном напряжении до 600 В переменного тока частоты до 2 кГц или 850 В постоянного тока.

				БПД(				БПДС					E	БΠ	Д	03	Э (	( <b>A</b>	M	)						
	_			БПДОАЭ (АМ)		_		БПДОУЭ (АМ)								-									ET.	Число
95,0	70,0	50,0	35,0	<u>&gt;</u>	0,5	0,35	0,2	<u>&gt;</u>	95,00	70,00	50,00	35,00	25,00	16,00	10,00	6,00	4,00	2,50	1,50	1,00	0,75	0,50	0,35	0,20	ЖИЛЫ MM <sup>2</sup>	Сечение
442,0	349,0	233,0	181,0	БПДОАЭ	13,5	12,1	8,9	БПДОУЭ	1081,0	812,0	670,0	419,0	307,6	208,2	132,2	85,0	62,5	45,4	29,3	23,2	17,1	13,5	12,1	8,9	БПДОЭ	Расчетная масса 1 км провода, кг
364,73	281,12	205,27	146,59	БПДОАЭ (АМ)	9,53	7,58	5,65	БПДОУЭ (АМ)	993,23	740,36	519,94	388,96	277,09	177,50	116,78	71,37	51,44	34,85	21,45	15,81	12,46	9,53	7,58	5,65	БПДОЭ(АМ)	acca a, кг
77,27	67,88	27,73	34,41		3,97	4,52	3,25		87,8	71,6	150,1	30,0	30,5	30,7	15,4	13,6	11,1	10,5	7,9	7,4	4,6	4,0	4,5	3,2	по массе, кг/км	Разница
17	19	12	19		29	37	37		œ	9	22	7	10	15	12	16	18	23	27	32	27	29	37	37	no Macce, %	Разница

# zavodbks.ru

# ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ ТЕРМОРАДИАЦИОННОСТОЙКИЕ **МСТПЭ (АМ); МЛТПЭ (АМ); МЛПЭ (АМ)**

TY 3580-007-12218276-17

ческих устройств и выводных концов электроаппаратуры при номинальном напряжении до переменного тока частотой до 1 кГц и постоянного тока до 750 В 380 В переменного тока частотой до 1 кГц и постоянного до 550 и напряжением до 500 В Предназначены для фиксированного внутриприборного и межприборного монтажа электри-

					МЛП			<b>IV</b>	IJI	П	IJ	) (	Al	M	)				I/	/IC	. I	I I.	<del>ブ</del>	(A	[V	l)			
		_			млпэ (АМ)						_	1																ET.	Число
1,00	0,75	0,50	0,35	0,20		6,00	4,00	2,50	1,50	1,00	0,75	0,50	0,35	0,20	0,12	0,08		6,00	4,00	2,50	1,50	1,00	0,75	0,50	0,35	0,20	0,12	MM <sup>2</sup>	Сечение
23,00	16,80	11,90	10,30	8,56	МЛПЭ	87,40	64,20	41,30	29,20	23,60	21,20	14,50	11,20	9,07	7,81	7,11	млтпэ	87,80	64,40	41,60	29,80	24,10	21,50	14,80	11,40	9,40	8,08	МСТПЭ	Расчетная масса 1 км провода, кг
15,39	12,47	7,98	7,21	5,42	млпэ (АМ)	76,69	51,24	33,79	21,91	15,94	13,56	10,09	8,31	5,99	4,69	4,00	млтпэ (АМ)	75,6	50,1	34,5	21,9	16,4	13,5	10,2	8,2	6,1	5,0	МСТПЭ (АМ)	.cca , кг
7,61	4,33	3,92	3,09	3,14		10,71	12,96	7,51	7,29	7,66	7,64	4,41	2,89	3,08	3,12	3,11		12,18	14,29	7,08	7,86	7,74	7,96	4,59	3,17	3,27	3,12	по массе, кг/км	Разница
33	26	33	30	37		12	20	18	25	32	36	30	26	34	40	44		14	22	17	26	32	37	31	28	35	39	no Macce, %	Разница

MACTED (ANA)

MAN CUTUM

## ПВЛТЭ (АМ)

YNCJO ¥NJ, Сечение жилы мм² 95,0 6,0 0,50 50,0 35,0 25,0 16,0 10,0 4,0 2,50 0,75 1,50 1,00 ПВЛТТЭ-1 ПВЛТЭ-1 839,0 621,0 460,0 338,0 238,0 ПВЛТЭ 163,0 111,0 68,7 51,0 37,0 29,2 24,0 19,9 Расчетная масса 1 км провода, кг ПВЛТЭ (АМ) ПВЛТТЭ-1 (AM) ПВЛТЭ-1 (AM) 801,33 425,49 308,10 213,40 87,10 61,71 44,84 32,70 25,11 1058,13 142,05 19,51 577,08 Разница по массе, кг/км 43,92 34,51 29,90 24,60 20,95 23,90 37,67 6,99 6,16 4,30 4,09 4,49 3,62 Разница по массе, % 9 22 70 13 10 12 14 19 18

до 380 В переменного тока частотой до 2 кГц или 700 В постоянного тока. Вид климатического исполнения УХЛ1 и Т1.

подвижностью внутри тепловозов и других единиц подвижного состава при напряжении Провода предназначены для фиксированного монтажа и монтажа с ограниченной

3580-012-12218276-17

ДB

(АМ); ПВЛТ

1POBC

ІМЕЙ ИЗ

1ИВИНИЛХЛОРИДНОГО

			П	BJ	77	ТЭ	-1	(	A	M	)		
							_	7					
95,0	70,0	50,0	35,0	25,0	16,0	10,0	6,0	4,0	2,50	1,50	1,00	0,75	0,50
1050,0	829,0	622,0	451,0	328,0	228,0	153,0	196,0	66,0	49,0	36,0	28,0	22,0	18,0
991,14	732,05	536,80	392,27	287,32	192,68	140,37	84,67	59,00	40,78	28,40	21,90	16,54	13,33
58,86	96,95	85,20	58,73	40,68	35,32	12,63	111,33	7,00	8,22	7,60	6,10	5,46	4,67
6	12	14	13	12	15	8	57	11	17	21	22	25	26

29

ПВЛТТЭ-1 (АМ)

# ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ МПМЭ (AM); МПМУЭ (AM)

TY 3580-008-12218276-17

и межприборного монтажа электрических устройств и выводных концов электроаппаратуры при напряжении до 250 В частотой до 5 МГц или постоянном напряжении до 350 В при температуре от -50°C до +85°C. Климатическое исполнение В. Провода предназначены для подвижного и фиксированного внутриприборного

			M	M	1П	IKI	M.	€ (	Άl	M)					M	N	<b>/</b>  [	IM	Э	(4	M	<b>I</b> )		
			МПКМУЭ (АМ)					ı					_		МПМУЭ (АМ)								ET.	Число
0,35	0,20	0,12	AM)	1,50	1,00	0,75	0,50	0,35	0,20	0,12		0,35	0,20	0,12	<b>≤</b>	1,50	1,00	0,75	0,50	0,35	0,20	0,12	MM <sup>2</sup>	Сечение
9,38	7,24	6,07	МПКМУЭ	25,10	18,60	15,60	11,70	9,40	7,22	6,05	МПКМЭ	8,92	6,87	5,74	МПМУЭ	24,30	17,90	15,00	11,20	8,94	6,85	5,71	МПМЭ	Расчетная масса 1 км провода, кг
6,34	4,60	3,78	МПКМУЭ (АМ)	22,37	15,62	12,01	8,40	6,31	4,58	3,76	МПКМЭ (АМ)	6,25	4,41	3,41	МПМУЭ (АМ)	19,77	14,46	11,30	8,03	6,27	4,39	3,38	МПМЭ (АМ)	Iacca ,a, kr
3,04	2,64	2,29		2,73	2,98	3,59	3,30	3,09	2,64	2,29		2,67	2,46	2,33		4,53	3,44	3,70	3,17	2,67	2,46	2,33	KT/KM	Разница
32	36	38		11	16	23	28	33	37	38		30	36	41		19	19	25	28	30	36	41	% %	Разница

# zavodbks.ru

# ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ

MC3 MC3 MC3 MCЭ 16-35 25-12 26-15 35-32 16-13 (AM); (AM); (AM); MC3 (AM); (AM);(AM); MCЭ MC MC MG MC 26-33 36-13 25-32 21-11 15-12 16-15 (AM); (AM); (AM); (AM); (AM); (AM); MC) MC3 MC3 MC3 MCE 21-31 26-11 31-11 36-33 16-32 (AM); (AM); (AM); (AM); (AM); (AM); MC) M C C C MC3 MC3 16-12 16-33 25-11 26-13 35-12 41-11 (AM) (AM); (AM); (AM); (AM); (AM);

Провода предназначены для работы при рабочем переменном напряжении 100, 250 и 500 В частоты до 10 кГц, и соответственно постоянном напряжении 150, 350 и 700 В, и температуре от -60 до +155 °C для проводов с экраном из алюмо-медных луженых проволок, и от -60 до +200 °C для проводов с экраном из алюмо-медных посеребренных проволок.

3580-001-12218276-2017

# и алюмо-медным луженым экраном % Разница по массе между проводами с медным луженым

									L	Іисло						7				Чис	ло жил, шт.
									жи	л. шт.	2,50	1,50	<u>.</u> 1,8	0,75	0,50	0,35	0,20	0,12	0,08	Номин. сечен	ие жил, мм²
			.0.	0,5	.0.	,i,	.0		Номинал	іьное Іение		•	•	•	14	17	13	18	23	MCЭ 15-11 (AM)	MCЭ 15-11
jo			75	),50	Ğ	ľŏ	2	, S S		, MM <sup>2</sup>		٠	1	١	24	27	28	35	40	MCЭ 15-12 (AM)	MCЭ 15-12
			ı	24	24	27	33	38	MC3 16-13 (AM)	MC3 16-13	<b>'</b>	٠	•	1	1	27	28	35	40	MCЭ 15-32 (AM)	MC9 15-32
									<u>&gt;-13</u>	-13 E	ľ	1	1	•	1	25	24	34	41	MCЭ 16-12 (AM)	MCЭ 16-12
			ı	ı	24	27	33	38	MC3 16-33 (AM)	MC3 16-33		٠	•	ı	ı	25	24	34	41	MCЭ 16-15 (AM)	MCЭ 16-15
									\$5.5 6.55	-33 E:33	•	٠	•	1	1	25	24	34	41	MCЭ 16-32 (AM)	MCЭ 16-32
			ı	ı	23,	25,	27,58	30,50	MC3 26-1 (AM)	MC3 26-1	14	13	19	19	32	26	33	40	1	MCЭ 21-11 (AM)	MCЭ 21-11
					,38	56	58	50			'	1	1	•	١	26	33	40	1	MCЭ 21-31 (AM)	MCЭ 21-31
ū	17	17	23	28	23	19	24	34	MC3 26-13 (AM)	MC9 26-13		22	22	23	24	28	29	35	40	MC9 25-11 (AM)	MCЭ 25-11
									313	13	14	17	18	24	28	25	21	26	36	MC9 25-12 (AM)	MC9 25-12
					23	19	23	34	MC3 26-33 (AM)	MC3 26-33		١	1	•	١	25	21	25	36	MC9 25-32 (AM)	MC9 25-32
									\$55 E55	.33 E:33	'	1	1	•	14	13	16	28	24	MCЭ 26-15 (AM)	MC9 26-15
12	16	20	22	26	27	25	24	26	MC3 36-13 (AM)	MC9 36-13	٠	14	10	=	11	14	19	24	1	MCЭ 31-11 (AM)	MC9 31-11
									313	13	13	17	22	24	27	29	26	26	28	MC9 35-12 (AM)	MC9 35-12
			٠	ı	27	25	24	26	MC3 36-33 (AM)	MC9 36-33		•	•	1	1	29	26	26	28	MC9 35-32 (AM)	MC9 35-32
									33	33		1	14	17	16	œ	=	21	•	MCЭ 41-11 (AM)	MCЭ-41-11

### ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ МПОЭ 23-11 (АМ)

### TY 3580-010-12218276-17

Провода предназначены для внутри- и межблочного монтажа различной радиоэлектронной аппаратуры и приборов, для работы при номинальном переменном напряжении до 250 В частоты до 5 кГц и постоянном напряжении до 350 В в диапазоне температур от -60°С до +120 °С. Климатическое исполнение УХЛ.

Число жил, шт.	Сечение жилы мм²	Расчетная масса 1 км провода, кг		Разница	Разница
		МПОЭ 23-11	МПОЭ 23-11 (АМ)	по массе, кг/км	по массе, %
1	0,12	5,20	3,41	1,79	34
	0,20	6,80	4,41	2,39	35
	0,35	10,00	6,47	3,53	35
	0,75	11,80	8,16	3,64	31
	0,75	15,00	11,19	3,81	25
	1,00	17,20	13,47	3,73	22
	1,50	24,2	18,58	5,62	23

### ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ МПОЭ 33-11 (АМ); МПОЭ 33-12 (АМ)

ТУ 3580-011-12218276-17

Провода предназначены для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных, межприборных соединений в электронных и электрических устройствах на рабочее переменное напряжение 500В частотой 10 кГц и постоянное напряжение 700В

Число жил, шт.	Сечение жилы мм²	Расчетная масса 1 км провода, кг		Разница	Разница
		МПОЭ 33-11	МПОЭ 33-11 (АМ)	по массе, кг/км	по массе, %
1	0,12	6,70	4,73	1,97	29
	0,20	9,80	5,96	3,84	39
	0,35	11,30	7,37	3,93	35
	0,50	15,50	10,75	4,75	31
	0,75	19,00	14,31	4,69	25
	1,00	21,40	16,83	4,57	21
	1,50	27,6	22,80	4,80	17
МПОЭ 33-12 (АМ)			МПОЭ 33-12 (АМ)		
	0,12	6,40	4,03	2,37	37
1	0,20	8,90	5,43	3,47	39
	0,35	10,40	6,84	3,56	34
	0,50	13,00	9,73	3,27	25
	0,75	18,00	13,34	4,66	26
	1,00	20,50	15,69	4,81	23
	1,50	26,0	22,26	3,74	14
	жил, шт.	жил, миль мм²  0,12 0,20 0,35 0,50 0,75 1,00 1,50  33-12 (AM)  0,12 0,20 0,35 0,50 0,75 1,00 1,50	Число жил, шт.         Сечение жилы мм²         1 км провода, кг           0,12         6,70           0,20         9,80           0,35         11,30           0,50         15,50           0,75         19,00           1,00         21,40           1,50         27,6           33-12 (AM)         MПОЭ 33-12           0,12         6,40           0,20         8,90           0,35         10,40           0,50         13,00           0,75         18,00           1,00         20,50	Число жил, шт.         Сечение жилы мм²         1 км провода, кг           0,12         6,70         4,73           0,20         9,80         5,96           0,35         11,30         7,37           0,50         15,50         10,75           1,00         21,40         16,83           1,50         27,6         22,80           33-12 (AM)         MПОЭ 33-12 (AM)           0,12         6,40         4,03           0,20         8,90         5,43           0,35         10,40         6,84           0,50         13,00         9,73           0,75         18,00         13,34           1,00         20,50         15,69	Число жил, шт.         Сечение жилы мм²         1 км провода, кг         Разница по массе, кг/км           1         0,12         6,70         4,73         1,97           0,20         9,80         5,96         3,84           0,35         11,30         7,37         3,93           0,50         15,50         10,75         4,75           0,75         19,00         14,31         4,69           1,00         21,40         16,83         4,57           1,50         27,6         22,80         4,80           33-12 (AM)           MПОЭ 33-12 (AM)         МПОЭ 33-12 (AM)           0,12         6,40         4,03         2,37           0,20         8,90         5,43         3,47           0,35         10,40         6,84         3,56           0,50         13,00         9,73         3,27           0,75         18,00         13,34         4,66           1,00         20,50         15,69         4,81



НАШИ ПАРТНЕРЫ:



**ZAVODBKS.RU** 66 27 299 264 7+

ул. Патриарха Пимена, д. 71 поселок Софрино Пушкинский район 141270, Московская область



им. В. П. Чкалова

£AΗ ...\_\_

CHEH



ОКБ «Союз»

90<sub>4</sub> «Казанское







NAZAX



«Радуга» «Бявнеэqэд .R .A .ми OAO «TocMKE



ANNHT OA «۹ΝΦ€»