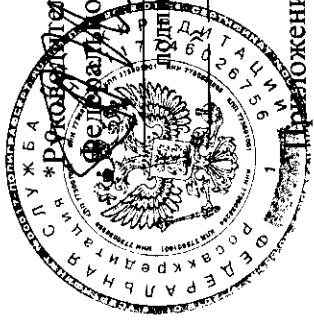




Руководитель (заместитель руководителя)

ИИВАК А.Г.
инициалы, фамилия
2017 г.

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение №3

к аттестату аккредитации испытательного центра

№ RA.RU.22KB07

от «__»__20__ г.
на 37 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

испытательного центра кабельной продукции Закрытого акционерного общества «Москабельмет»
(ИЦ ЗАО «МКМ»)

РФ, 111024, г. Москва, ул. 2-ая Кабельная, д. 2, стр. 2, литер А, 1 этаж, пом. П, ком. 19, 22-29; литер Б, 1 этаж, ком. 1 и 5, 2 этаж, ком. 202; стр. 3, 1 этаж, пом. VIII, ком. 1-9, пом. I, ком. 30; 3 этаж, пом. XX, ком. 2; стр. 24, пом. I, ком. 14

(адрес места осуществления деятельности испытательного центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 433-73 п.4.2.1	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0	конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм} от 0 до 300 мм

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 433-73 п.4.2.2	Кабели, провода и шнуры	27.31.11 27.31.12	8544 19 000 1 8544 19 000 9	временное сопротивление при растяжении и относительное удлинение	от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм
	ГОСТ 433-73 п.4.2.4	Металлопродукция	27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0	стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покровов ка- бельного изделия	t _{исп} : до 350°C; D _{ст} от 4 до 600 мм
	ГОСТ 433-73 п.4.3			8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9	стойкость к напряжению; электрическое сопротивление токопроводящих жил; электрическое сопротивление изоляции	до 70 кВ; R _{изм} — от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом; R _{изм} — от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом
	ГОСТ 433-73 п.4.4.1			8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0	стойкость каб. изделия к повышенной темпера- туре	t _{исп} : до 600°C
	ГОСТ 433-73 п.4.4.2			8544 60 900 9 8544 70 000 0	стойкость каб. изделия к пониженной темпера- туре	t _{исп} : до минус 70°C
	ГОСТ 433-73 п.4.4.3				стойкость каб. изделия к повышенной влажно- сти	φ _{исп} : до 100%
	ГОСТ 433-73 п.4.5				стойкость каб. изделия к пониженной темпера- туре; стойкость кабельного изделия к изгибу; стойкость к напряжению	t _{исп} : до минус 70°C; D _{рол} от 5 до 600 мм; до 70 кВ
	ГОСТ 433-73 п.4.6				маркировка	визуально

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 434-78 п.4.1 п.4.2 п.4.3 п.4.4 п.4.5	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	конструкция и конструктивные размеры; определение массы растяжение металлов изгиб металлов маркировка конструкция и конструктивные размеры электрическое сопротивление токопроводящих жил растяжение металлов конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм} от 0 до 300 мм; визуально; m _г от 0 до 1200 от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм D _{ст} от 4 до 600 мм; визуально визуально Д _{изм} от 0 до 300 мм; визуально R _{изм} от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм Д _{изм} от 0 до 300 мм; визуально
3	ГОСТ 839-80 п.4.1 п.4.2 ГОСТ 839-80 п.4.3 ГОСТ 839-80 п.4.4					
4	ГОСТ 1508-78 п.4.1 п.4.2 п.4.3					
5	ГОСТ 1508-78 п.4.4				стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покрытий ка- бельного изделия; стойкость каб. изделия к по- ниженной температуре	t _{исп} : до 350°C; D _{ст} от 4 до 600 мм; t _{исп} : до минус 70°C

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 1508-78 п. 4.5	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля маркировка конструкция и конструктивные размеры испытание на невытекание битума (битумных составов) нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля стойкость к напряжению испытание на изгиб растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до старения	Наружный диаметр кабельного изделия: 3 мм < D > 100 мм; мощность газовой горелки 1 кВт. визуально D _{изм} от 0 до 300 мм; визуально L _{раб} = 250÷300 мм t _{исп} : 45÷ 70°C Наружный диаметр кабельного изделия: 3 мм < D > 100 мм; мощность газовой горелки 1 кВт. до 70 кВ t _{исп} : 10÷ 25°C D _{гор} от 5 до 600мм от 500 Н до 5000 Н
6	ГОСТ 7006-72 п. 4.2 п. 4.3 п. 4.4 п. 4.5 ГОСТ 7006-72 п. 4.9 ГОСТ 7006-72 п. 4.11 ГОСТ 7006-72 п. 4.12 ГОСТ 7006-72 п. 4.14 ГОСТ 7006-72 п. 4.16					

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 7006-72 п. 4.16а	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	стойкость к давлению при высокой температу- ре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп}$: до 350°C
7	ГОСТ 7399-97 п.6.1					
	ГОСТ 7399-97 п.6.2				конструкция и конструктивные размеры; плотность наложения изоляции; разделяе- мость жил шнуров	$D_{изм}$ от 0 до 300 мм; визуально; от 500 Н до 5000 Н
	ГОСТ 7399-97 п.6.3.1				стойкость к напряжению; электрическое сопротивление токопровода- щих жил; электрическое сопротивление изоляции	до 70 кВ; $R_{изм}$ — от 10^{-6} до 10^4 Ом; $R_{изм}$ — от 10^6 до 10^{15} Ом
	ГОСТ 7399-97 п.6.3.2				растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до и после старения	от 500 Н до 5000 Н; $t_{исп}$: до 350°C
	ГОСТ 7399-97 п.6.3.3				стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покровов ка- бельного изделия	$t_{исп}$: до 350°C; $D_{ст}$ от 4 до 600 мм
	ГОСТ 7399-97 п.6.4.1				растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до и после старения	от 500 Н до 5000 Н; $t_{исп}$: до 350°C
	ГОСТ 7399-97 п.6.4.2				стойкость к тепловой деформации изоляции и оболочки кабельного изделия	$t_{исп}$: до 350°C; $m_{груза}$ от 100 до 1500 г
					стойкость кабельного изделия к повышенной температуре	$t_{исп}$: до 600°C

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ 7399-97 п.6.4.3	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	стойкость каб. изделия к пониженной температуре; стойкость к изгибу и удару нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля потеря массы защитных покровов каб. изделия стойкость кабельного изделия к изгибу стойкость каб. изделия к повышенной температуре маркировка конструкция и конструктивные размеры	t _{исп.} до минус 70°C; D _{ст} от 4 до 600 мм; m _{груда} от 100 до 1500 г Наружный диаметр кабельного изделия: 3 мм < D > 100 мм; мощность газовой горелки 1 кВт. t _{исп.} : до 350°C D _{пол} от 5 до 600 мм t _{исп.} : до 600°C визуально D _{изм} от 0 до 300 мм; визуально
	ГОСТ 7399-97 п.6.4.5					
	ГОСТ 7399-97 п.6.4.7					
	ГОСТ 7399-97 п.6.5.1					
	ГОСТ 7399-97 п.6.5.2					
	ГОСТ 7399-97 п.6.6					
8	ГОСТ 10348-80 п.4.2	ГОСТ 10348-80 п.4.3			стойкость к напряжению; электрическое сопротивление токопроводящих жил; электрическое сопротивление изоляции	до 70 кВ; R _{изм} от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом; R _{изм} от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом
	ГОСТ 10348-80 п.4.3					
	ГОСТ 10348-80 п.4.5.1					
					стойкость кабельного изделия к повышенной температуре; электрическое сопротивление изоляции	t _{исп.} : до 600°C; R _{изм} от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ 10348-80 п.4.5.2 ГОСТ 10348-80 п.4.5.3 ГОСТ 10348-80 п.4.6.3	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	стойкость каб. изделия к пониженной температуре стойкость каб. изделия к повышенной влажности; электрическое сопротивление изоляции маркировка конструкция и конструктивные размеры электрическое сопротивление токопроводящих жил стойкость к напряжению электрическое сопротивление изоляции определение линейной усадки изоляции стойкость к растрескиванию изоляции кабельного изделия стойкость каб. изделия к пониженной температуре, к изгибу; стойкость к напряжению	t _{исп.} до минус 70°C; D _{ст} от 4 до 600 мм φ _{исп.} до 100%; R _{изм} от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом визуально D _{изм} от 0 до 300 мм; визуально R _{изм} от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом; до 70 кВ R _{изм} от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом t _{исп.} до 300°C t _{исп.} до 350°C; D _{ст} от 4 до 600 мм t _{исп.} до минус 70°C; D _{ст} от 4 до 600 мм; до 70 кВ
9	ГОСТ 17515-72 п.4.2 п.4.3 ГОСТ 17515-72 п.4.5 ГОСТ 17515-72 п.4.6 ГОСТ 17515-72 п.4.8 ГОСТ 17515-72 п.4.10 ГОСТ 17515-72 п.4.11 ГОСТ 17515-72 п.4.12					

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 17515-72 п.4.13 ГОСТ 17515-72 п.4.15 ГОСТ 17515-72 п.4.16	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	стойкость каб. изделия к повышенной влаж- ности; электрическое сопротивление изоляции стойкость к воздействию бензина и масла; стойкость к напряжению нераспространение горения одиночного вер- тикально расположенного изолированного провода или кабеля конструкция и конструктивные размеры усадка изоляции кабельного изделия стойкость к напряжению; электрическое сопротивление токопровода- щих жил; электрическое сопротивление изоляции стойкость кабельного изделия к изгибу стойкость кабельного изделия к повышенной температуре; электрическое сопротивление изоляции	φ исп. до 100%; R _{изм} — от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом t _{исп.} до 50°C; D _{ст} от 4 до 600 мм до 70 кВ Наружный диаметр кабельного изделия: 3 мм< D> 100 мм; мощность газовой горелки 1 кВт. D _{изм} от 0 до 300 мм; визуально t _{исп.} до 350°C; до 70 кВ; R _{изм} — от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом; R _{изм} — от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом D _{роп} от 5 до 600 мм t _{исп.} до 600°C; R _{изм} — от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом
10	ГОСТ 18404.0 п.4.2.1 п.4.2.3 ГОСТ 18404.0 п.4.2.2 ГОСТ 18404.0 п.4.3 ГОСТ 18404.0 п.4.4.1 ГОСТ 18404.0 п.4.6.1					

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ 18404.0 п.4.6.2	Кабели, провода и шнуры Металлопродук ция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	стойкость каб. изделия к пониженной темпе- ратуре, к изгибу	t _{исп.} до минус 70°C; D _{ст} от 4 до 600 мм
	ГОСТ 18404.0 п.4.6.3					
	ГОСТ 18404.0 п.4.6.4					
11	ГОСТ 18404.1 п.4.1 п.4.3					
	ГОСТ 18404.1 п.4.1а				стойкость кабельного изделия к изгибу	D _{рол} от 5 до 600 мм
12	ГОСТ 18404.1 п.4.2					
13	ГОСТ 18404.2 п.4.1 п.4.1а					
	ГОСТ 18404.2 п.4.2					
14	ГОСТ 18404.3 п.4.1 п.4.1а				стойкость кабельного изделия к изгибу; электрическое сопротивление изоляции	D _{рол} от 5 до 600 мм; R _{изм} от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом
	ГОСТ 18404.3 п.4.2					
					определение линейной усадки изоляции	t _{исп.} до 300°C

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 18410-73 п.4.2.1	Кабели, провода и шнуры Металлопродук ция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм}$ от 0 до 300 мм; визуально
	ГОСТ 18410-73 п.4.2.2				растяжение металлов	от 500 Н до 200 кН; $L_{раб} = 500$ мм
	ГОСТ 18410-73 п.4.2.4				стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покрытий кабельного изделия	$t_{исп}$: до 350°C; $D_{ст}$ от 4 до 600 мм
	ГОСТ 18410-73 п.4.3.1				электрическое сопротивление токопроводящих жил	$R_{изм}$ — от 10^{-6} до 10^4 Ом
	ГОСТ 18410-73 п.4.3.2				электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ — от 10^6 до 10^{15} Ом
	ГОСТ 18410-73 п.4.3.3				стойкость к напряжению	до 70 кВ
	ГОСТ 18410-73 п.4.4				стойкость кабельного изделия к навиванию, стойкость к напряжению	$t_{исп}$: до минус 70°C; $D_{ст}$ от 4 до 600 мм; до 70 кВ
	ГОСТ 18410-73 п.4.5.1				стойкость кабельного изделия к повышенной температуре; стойкость к напряжению	$t_{исп}$: до 50°C; до 70 кВ
	ГОСТ 18410-73 п.4.5.2				стойкость каб. изделия к пониженной температуре, к изгибу	$t_{исп}$: до минус 70°C; $D_{ст}$ от 4 до 600 мм

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 18410-73 п.4.6 ГОСТ 18410-73 п.4.7 ГОСТ 18410-73 п.4.9	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	испытание на невыекание пропиточного состава нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля маркировка конструкция и конструктивные размеры электрическое сопротивление токопроводящих жил электрическое сопротивление изоляции стойкость к напряжению стойкость к монтажным изгибам; стойкость к напряжению стойкость кабельного изделия к повышенной температуре; электрическое сопротивление изоляции стойкость каб. изделия к пониженной температуре, к изгибу; стойкость к напряжению	$L_{раб} = 290 \div 310$ мм $t_{исп} : до 100^{\circ}C$ Наружный диаметр кабельного изделия: 3 мм < D > 100 мм; мощность газовой горелки 1 кВт. визуально $D_{изм}$ от 0 до 300 мм; визуально $R_{изм}$ от 10^{-6} до 10^4 Ом $R_{изм}$ от 10^6 до 10^{15} Ом до 70 кВ $t_{исп}$ до минус $70^{\circ}C$; $D_{ст}$ от 4 до 600 мм; до 70 кВ $t_{исп} : до 600^{\circ}C$; $R_{изм}$ от 10^6 до 10^{15} Ом $t_{исп}$ до минус $70^{\circ}C$; $D_{ст}$ от 4 до 600 мм до 70 кВ
16	ГОСТ 26411-85 п.5.2 ГОСТ 26411-85 п.5.3.1 ГОСТ 26411-85 п.5.3.2 ГОСТ 26411-85 п.5.3.3 ГОСТ 26411-85 п.5.3.4 ГОСТ 26411-85 п.5.4.1 ГОСТ 26411-85 п.5.4.2					

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 26411-85 п.5.4.3	Кабели, провода и шнуры Металлопродук ция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8	стойкость каб. изделия к повышенной влажно- сти;	φ исп: до 100%;
	ГОСТ 26411-85 п.5.5				электрическое сопротивление изоляции	R _{изм} — от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом
					маркировка	визуально
17	ГОСТ 26445-85 п.4.2				конструкция и конструктивные размеры	D _{изм} от 0 до 300 мм; визуально
	ГОСТ 26445-85 п.4.3.1				электрическое сопротивление токопроводя- щих жил;	R _{изм} — от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом; R _{изм} — от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом
	ГОСТ 26445-85 п.4.3.2	Кабели, провода и шнуры Металлопродук ция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9	электрическое сопротивление изоляции	
	ГОСТ 26445-85 п.4.4.1				стойкость к напряжению	до 70 кВ
	ГОСТ 26445-85 п.4.4.3				стойкость кабельного изделия к повышенной температуре	t _{исп} : до 600°C;
	ГОСТ 26445-85 п.4.4.12				стойкость каб. изделия к пониженной темпе- ратуре, к изгибу	t _{исп} до минус 70°C;
	ГОСТ 26445-85 п.4.4.13				стойкость каб. изделия к повышенной влажно- сти	φ исп: до 100%;
	ГОСТ 26445-85 п.4.4.21	Кабели, провода и шнуры Металлопродук ция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	нераспространение горения одиночного вер- тикально расположенного изолированного провода или кабеля	Наружный диаметр: 3 мм < D > 100 мм; мощность газовой горелки 1 кВт.
	ГОСТ 26445-85 п.4.4.22				стойкость к воздействию бензина и масла	t _{исп} : до 350°C; D _{ст} от 4 до 600 мм

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 26445-85 п.4.4.24	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покровов ка- бельного изделия	t _{исп} : до 350°C; D _{ст} от 4 до 600 мм
	ГОСТ 26445-85 п.4.5.1					
	ГОСТ 26445-85 п.4.5.3					
	ГОСТ 26445-85 п.4.5.5					
	ГОСТ 26445-85 п.4.5.6					
18	ГОСТ 26445-85 п.4.6				стойкость к продавливанию при высокой тем- пературе защитных покровов кабельного изде- лия	t _{исп} : до 350°C;
	ГОСТ 26445-85 п.4.6					
	ГОСТ 31565-2012					
19	ГОСТ 31946-2012 п.8.2.1					
	ГОСТ 31946-2012 п.8.2.2					
	ГОСТ 31946-2012 п.8.3					
	ГОСТ 31946-2012 п.8.4.1				стойкость к напряжению; электрическое сопротивление токопроводя- щих жил; электрическое сопротивление изоляции	до 70 кВ; R _{изм} от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом; R _{изм} от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом
					растяжение металлов	от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм
					стойкость к растяжению; электрическое сопротивление токопроводя- щих жил; электрическое сопротивление изоляции	от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм
					растяжение металлов	от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ 31946-2012 п.8.4.2	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	проверка усилия сдвига изоляции жилы стойкость к монтажным изгибам стойкость кабельного изделия к повышенной температуре; к изгибу; стойкость к напряжению стойкость каб. изделия к пониженной температуре, к изгибу; стойкость к напряжению растяжение защитных покровов каб. изделия из пластика до и после старения стойкость изоляции к тепловой деформации водопоглощение защитных покровов кабельного изделия усадка защитных покровов кабельного изделия стойкость к продавливанию при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия маркировка нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля	t _{исп} : до 350°C; от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм t _{исп} : до минус 70°C; D _{ст} от 4 до 600 мм t _{исп} : до 600°C; D _{ст} от 4 до 600 мм до 70 кВ t _{исп} : до минус 70°C; D _{ст} от 4 до 600 мм до 70 кВ от 500 Н до 5000 Н; t _{исп} : до 350°C t _{исп} : до 350°C t _{исп} : до 350°C t _{исп} : до 350°C t _{исп} : до 350°C визуально Наружный диаметр кабельного изделия; 3 мм < D > 100 мм; мощность газовой горелки 1 кВт.

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ 31947-2012 п.8.2	Кабели, провода и шнуры	27.31.11 27.31.12 27.32.11	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0	конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм}$ от 0 до 300 мм; визуально
	ГОСТ 31947-2012 п.8.3	Металло- продукция	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8	стойкость к напряжению; электрическое сопротивление токопроводящих жил; электрическое сопротивление изоляции	до 70 кВ; $R_{изм}$ от 10^{-6} до 10^4 Ом; $R_{изм}$ от 10^6 до 10^{15} Ом
	ГОСТ 31947-2012 п.8.4			7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0	стойкость к удару кабельного изделия при низкой температуре	$t_{исп}$: до минус 70°C; $m_{пруж}$ от 100 до 1500 г
	ГОСТ 31947-2012 п.8.5.1			8544 11 900 0 8544 19 000 1	стойкость к изгибу кабельного изделия при низкой температуре	$D_{ст}$ от 12,5 до 62,5 мм; $t_{исп}$: до минус 70°C
	ГОСТ 31947-2012 п.8.5.2			8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1	растяжение защитных покровов каб. изделия из пластика до и после старения	от 500 Н до 5000 Н; $t_{исп}$: до 350°C
	ГОСТ 31947-2012 п.8.5.3			8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9	потеря массы защитных покровов каб. изделия	$t_{исп}$: до 350°C;
	ГОСТ 31947-2012 п.8.5.4			8544 49 990 0 8544 60 100 0	стойкость к тепловому удару защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп}$: до 350°C
	ГОСТ 31947-2012 п.8.5.5			8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	стойкость к продавливанию защитных покровов кабельного изделия при высокой температуре	$t_{исп}$: до 350°C
	ГОСТ 31947-2012 п.8.6.1 п.8.6.2				стойкость каб. изделия к пониженной температуре, к изгибу; стойкость к напряжению	$t_{исп}$: до минус 70°C; $D_{ст}$ от 4 до 600 мм до 70 кВ
	ГОСТ 31947-2012 п.8.6.3				стойкость кабельного изделия к повышенной температуре; к изгибу; стойкость к напряжению	$t_{исп}$: до 600°C; $D_{ст}$ от 4 до 600 мм до 70 кВ

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ 31947-2012 п.8.6.4 ГОСТ 31947-2012 п.8.8 ГОСТ 31947-2012 п.8.9.1	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	стойкость каб. изделия к повышенной влажности; электрическое сопротивление изоляции маркировка нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабе- ля конструкция и конструктивные размеры стойкость каб. изделия к пониженной температуре, к изгибу стойкость к растрескиванию и давлению при высо- кой температуре защитных покровов каб-ного изде- лия; стойкость каб-ного изделия к пониженной темпера- туре электрическое сопротивление токопроводящих жил электрическое сопротивление изоляции стойкость к напряжению	φ исп. до 100%; R _{изм} от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом визуально Наружный диаметр кабельного изделия: 3 мм < D > 100 мм; мощность газовой горелки 1 кВт. D _{изм} от 0 до 300 мм; визуально t _{исп.} до минус 70°C; D _{ст} от 4 до 600 мм t _{исп.} до 350°C; D _{ст} от 4 до 600 мм; t _{исп.} до минус 70°C R _{изм} от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом R _{изм} от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом до 70 кВ
21	ГОСТ 31995-2012 п.7.2.1 ГОСТ 31995-2012 п.7.2.6 ГОСТ 31995-2012 п.7.2.7 ГОСТ 31995-2012 п.7.3.1 ГОСТ 31995-2012 п.7.3.2 ГОСТ 31995-2012 п.7.3.3					

1	2	3	4	5	6	7
21	ГОСТ 31995-2012 п.7.4	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	растяжение металлов; стойкость каб. изделия к пониженной температуре, к изгибу растяжение изоляции кабельного изделия из пласти- ката до старения растяжение оболочки и защитного шланга кабельно- го изделия до старения усадка защитных покрытий кабельного изделия растяжение защитных покрытий каб. изделия из пла- стика до и после старения стойкость кабельного изделия к повышенной темпе- ратуре; к изгибу; стойкость к напряжению стойкость каб. изделия к пониженной температуре, к изгибу; стойкость к напряжению стойкость каб. изделия к повышенной влажности; электрическое сопротивление изоляции испытание на невытекание гидрофобного заполни- теля	от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм; t _{исп.} до минус 70°C; D _{ст} от 4 до 600 мм от 500 Н до 5000 Н от 500 Н до 5000 Н t _{исп.} : до 350°C; от 500 Н до 5000 Н; t _{исп.} : до 350°C t _{исп.} : до 600°C; D _{ст} от 4 до 600 мм до 70 кВ t _{исп.} до минус 70°C; D _{ст} от 4 до 600 мм до 70 кВ Ф _{исп.} до 100%; R _{изм} от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом t _{исп.} : до 350°C

1	2	3	4	5	6	7
22	ГОСТ 31996-2012 п.8.2	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм}$ от 0 до 300 мм; от 500 Н до 5000Н; до 70 кВ; визуально
	ГОСТ 31996-2012 п.8.3				стойкость к напряжению; электрическое сопротивление токопроводящих жил; электрическое сопротивление изоляции	до 70 кВ; $R_{изм}^-$ от 10^{-6} до 10^4 Ом; $R_{изм}^-$ от 10^6 до 10^{15} Ом
	ГОСТ 31996-2012 п.8.4				стойкость каб. изделия к наивысшему при понижен- ной температуре; стойкость к изгибу; стойкость к напряжению	$t_{исп.}$ до минус 70°C; $D_{роп}$ от 5 до 600 мм; до 70 кВ
	ГОСТ 31996-2012 п.8.5.1				стойкость кабельного изделия к повышенной темпе- ратуре; к изгибу; стойкость к напряжению	$t_{исп.}$: до 600°C; $D_{ст}$ от 4 до 600 мм до 70 кВ
	ГОСТ 31996-2012 п.8.5.2				стойкость каб. изделия к пониженной температуре, к изгибу; стойкость к напряжению	$t_{исп.}$ до минус 70°C; $D_{ст}$ от 4 до 600 мм до 70 кВ
	ГОСТ 31996-2012 п.8.5.3				стойкость каб. изделия к повышенной влажности; электрическое сопротивление изоляции	$\phi_{исп.}$ до 100%; $R_{изм}^-$ от 10^6 до 10^{15} Ом
	ГОСТ 31996-2012 п.8.6.1				растяжение защитных покровов каб. изделия из пла- стика до и после старения	от 500 Н до 5000 Н; $t_{исп.}$: до 350°C
	ГОСТ 31996-2012 п.8.6.2				усадка защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$: до 350°C;
	ГОСТ 31996-2012 п.8.6.3				стойкость к сдавливанию при высокой температуре защитных покровов каб-ого изделия	$t_{исп.}$: до 350°C

1	2	3	4	5	6	7
22	ГОСТ 31996-2012 п.8.6.4 ГОСТ 31996-2012 п.8.6.5 ГОСТ 31996-2012 п.8.6.6 ГОСТ 31996-2012 п.8.6.8 ГОСТ 31996-2012 п.8.6.9 ГОСТ 31996-2012 п.8.8 ГОСТ 31996-2012 п.8.9.1	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	стойкость к тепловой деформации защитных покровов кабельного изделия водопоглощение защитных покровов кабельного изделия потеря массы защитных покровов каб. изделия стойкость к растрескиванию при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия растяжение защитных покровов каб. изделия из пластика до и после старения маркировка нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля	t _{исп} : до 350°C t _{исп} : до 350°C; t _{исп} : до 350°C t _{исп} : до 350°C; D _{ст} от 4 до 600 мм от 500 Н до 5000 Н; t _{исп} : до 350°C визуально Наружный диаметр кабельного изделия: 3 мм < D > 100 мм; мощность газовой горелки 1 кВт.
23	ГОСТ 15634.0				конструкция и конструктивные размеры	D _{изм} от 0 до 300 мм; визуально
24	ГОСТ 15634.4				стойкость к напряжению	до 70 кВ
25	ГОСТ 16442-80 п.5.2				конструкция и конструктивные размеры	D _{изм} от 0 до 300 мм; от 500 Н до 5000Н; до 70 кВ; визуально

1	2	3	4	5	6	7
25	ГОСТ 16442-80 п.5.3	Кабели, провода и шнуры	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	стойкость к напряжению; электрическое сопротивление токопроводящих жил; электрическое сопротивление изоляции стойкость каб. изделия к навиванию при понижен- ной температуре; стойкость к изгибу; стойкость к напряжению стойкость кабельного изделия к повышенной темпе- ратуре; к изгибу; стойкость к напряжению стойкость каб. изделия к пониженной температуре; стойкость к изгибу; стойкость к напряжению стойкость каб. изделия к повышенной влажности; электрическое сопротивление изоляции маркировка растяжение металлов растяжение защитных покровов каб. изделия из пла- стика до и после старения потеря массы защитных покровов каб. изделия стойкость к деформации при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	до 70 кВ; R _{изм} — от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом; R _{изм} — от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом t _{исп} : до минус 70°C; D _{роп} от 5 до 600 мм; до 70 кВ t _{исп} : до 600°C; D _{ст} от 4 до 600 мм до 70 кВ t _{исп} : до минус 70°C; D _{роп} от 5 до 600 мм; до 70 кВ φ _{исп} : до 100%; R _{изм} — от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом визуально от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм от 500 Н до 5000 Н; t _{исп} : до 350°C t _{исп} : до 350°C t _{исп} : до 350°C

1	2	3	4	5	6	7
25	ГОСТ 16442-80 п.5.8.5	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11	7407 10 000 0	стойкость к растрескиванию при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{\text{исп}}$: до 350°C; $D_{\text{ст}}$ от 4 до 600 мм
	ГОСТ 16442-80 п.5.8.7		27.31.12	7408 11 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.8.8		27.32.11	7408 19 100 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.8.9		27.32.12	7408 19 900 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.8.10		27.32.13	7413 00 000 1		
26	ГОСТ 16442-80 п.5.9	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.32.14	7413 00 000 8	устадка защитных покровов кабельного изделия	$t_{\text{исп}}$: до 350°C
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	7614 10 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	7614 90 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 11 100 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 11 900 0		
27	ГОСТ 16442-80 п.5.9	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.32.14	8544 19 000 1	растяжение защитных покровов каб. изделия из пластика до и после старения	от 500 Н до 5000 Н; $t_{\text{исп}}$: до 350°C
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 19 000 9		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 20 000 1		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 30 000 2		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 30 000 3		
28	ГОСТ 16442-80 п.5.9	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.32.14	8544 49 950 0	наружное распространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля	Наружный диаметр кабельного изделия: 3 мм < D < 100 мм; мощность газовой горелки 1 кВт.
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 49 950 1		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 49 950 9		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 49 910 1		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 49 910 9		
29	ГОСТ 16442-80 п.5.9	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.32.14	8544 49 990 0	маркировка	визуально
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 60 100 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 60 900 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 60 900 9		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
30	ГОСТ 16442-80 п.5.9	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.32.14	8544 70 000 0	электрическое сопротивление токопроводящих жил	$R_{\text{изм}}$ от 10^{-6} до 10^4 Ом
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
31	ГОСТ 16442-80 п.5.9	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.32.14	8544 70 000 0	конструкция и конструктивные размеры	$D_{\text{изм}}$ от 0 до 300 мм; визуально
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
32	ГОСТ 16442-80 п.5.9	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.32.14	8544 70 000 0	электрическое сопротивление токопроводящих жил	$R_{\text{изм}}$ от 10^{-6} до 10^4 Ом
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
33	ГОСТ 16442-80 п.5.9	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.32.14	8544 70 000 0	электрическое сопротивление изоляции	$\phi_{\text{исп}}$: до 100%; $R_{\text{изм}}$ от 10^6 до 10^{15} Ом
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
34	ГОСТ 16442-80 п.5.9	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.32.14	8544 70 000 0	стойкость к напряжению	до 70 кВ
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		
	ГОСТ 16442-80 п.5.9		27.32.14	8544 70 000 0		

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ Р 54429-2011 п.8.4.1	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	растяжение металлов растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до старения усадка защитных покровов кабельного изделия растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до старения растяжение защитных покровов каб. изделия из пластика после старения стойкость к изгибу кабельного изделия при низкой температуре стойкость кабельного изделия к повышенной температуре; к изгибу; стойкость к напряжению стойкость каб. изделия к пониженной температуре; стойкость к изгибу; стойкость к напряжению стойкость каб. изделия к повышенной влажности; стойкость к напряжению маркировка нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля	от 500 Н до 200 кН; $L_{раб} = 500 \text{ мм}$ от 500 Н до 5000 Н $t_{исп} : \text{до } 350^{\circ}\text{C}$ от 500 Н до 5000 Н $t_{исп} : \text{до } 350^{\circ}\text{C}$ $D_{ст} \text{ от } 12,5 \text{ до } 62,5 \text{ мм}$ $t_{исп} : \text{до } 600^{\circ}\text{C};$ $D_{ст} \text{ от } 4 \text{ до } 600 \text{ мм}$ до 70 кВ $t_{исп} : \text{до минус } 70^{\circ}\text{C};$ $D_{рол} \text{ от } 5 \text{ до } 600 \text{ мм};$ до 70 кВ $\phi_{исп} : \text{до } 100\%;$ до 70 кВ визуально Наружный диаметр кабельного изделия: 3 мм < D > 100 мм; мощность газовой горелки 1 кВт.

1	2	3	4	5	6	7
28	ГОСТ Р 55647-2013 п.7.2 п.7.4 п.7.5 п.7.6 ГОСТ Р 55647-2013 п.7.11 ГОСТ Р 55647-2013 п.7.13 ГОСТ Р 55647-2013 п.7.14	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	конструкция и конструктивные размеры маркировка отклонение от прямолинейности испытание на ползучесть провода конструкция и конструктивные размеры испытание на ползучесть провода	Д _{изм} от 0 до 300 мм; m от 0 до 3000 г; L от 0 до 100±0,1мм; визуально визуально щуп 0,2 мм; визуально U – 12В; t _{исп} : до 200°С; F до 250 МПа Д _{изм} от 0 до 300 мм; визуально U – 12В; t _{исп} : до 200°С; F до 250 МПа
29	ГОСТ 32697-2014 п.7.2 п.7.5 ГОСТ 32697-2014 п.7.8					

1	2	3	4	5	6	7
30	ТУ 16-705.492-2005 п.3.2	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11	7407 10 000 0	конструкция и конструктивные размеры; определение массы	Д _{изм} от 0 до 300 мм; визуально; m _г от 0 до 1200
	п.3.3		27.31.12	7408 11 000 0		
	п.3.4		27.32.11	7408 19 100 0		
			27.32.12	7408 19 900 0		
	ТУ 16-705.492-2005 п.3.5		27.32.13	7413 00 000 1		
			27.32.14	7413 00 000 8		
				7614 10 000 0		
	ТУ 16-705.492-2005 п.3.6			7614 90 000 0		
				8544 11 100 0		
	ТУ 16-705.492-2005 п.3.7			8544 11 900 0		
31	ТУ 16-705.492-2005 п.3.9			8544 19 000 1	растяжение металлов	от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм
				8544 19 000 9		
				8544 20 000 1		
				8544 30 000 2		
				8544 30 000 3		
	ТУ 16.K71-108-2007 п.3.2			8544 49 950 0		
				8544 49 950 1		
				8544 49 950 9		
	ТУ 16.K71-108-2007 п.3.3.1			8544 49 910 1		
				8544 49 910 9		
				8544 49 990 0	стойкость изоляции на эластичность	Круглые: от 0,2-5,2 мм Прямоугольные: от 0,8 до 12,5 мм
				8544 60 100 0		
	ТУ 16.K71-108-2007 п.3.3.2			8544 60 900 0		
				8544 60 900 9		
	ТУ 16.K71-108-2007 п.3.4			8544 70 000 0	определение относительного удлинения	от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм
					маркировка	визуально

1. *Introduction*
 2. *Background*
 3. *Methods*
 4. *Results*
 5. *Discussion*
 6. *Conclusion*
 7. *References*
 8. *Appendix*
 9. *Supplementary Materials*
 10. *Abbreviations*
 11. *Author Contributions*
 12. *Conflicts of Interest*
 13. *Copyright*
 14. *Disclaimer*
 15. *References*
 16. *Appendix*
 17. *Supplementary Materials*
 18. *Abbreviations*
 19. *Author Contributions*
 20. *Conflicts of Interest*
 21. *Copyright*
 22. *Disclaimer*
 23. *References*
 24. *Appendix*
 25. *Supplementary Materials*
 26. *Abbreviations*
 27. *Author Contributions*
 28. *Conflicts of Interest*
 29. *Copyright*
 30. *Disclaimer*
 31. *References*
 32. *Appendix*
 33. *Supplementary Materials*
 34. *Abbreviations*
 35. *Author Contributions*
 36. *Conflicts of Interest*
 37. *Copyright*
 38. *Disclaimer*
 39. *References*
 40. *Appendix*
 41. *Supplementary Materials*
 42. *Abbreviations*
 43. *Author Contributions*
 44. *Conflicts of Interest*
 45. *Copyright*
 46. *Disclaimer*
 47. *References*
 48. *Appendix*
 49. *Supplementary Materials*
 50. *Abbreviations*
 51. *Author Contributions*
 52. *Conflicts of Interest*
 53. *Copyright*
 54. *Disclaimer*
 55. *References*
 56. *Appendix*
 57. *Supplementary Materials*
 58. *Abbreviations*
 59. *Author Contributions*
 60. *Conflicts of Interest*
 61. *Copyright*
 62. *Disclaimer*
 63. *References*
 64. *Appendix*
 65. *Supplementary Materials*
 66. *Abbreviations*
 67. *Author Contributions*
 68. *Conflicts of Interest*
 69. *Copyright*
 70. *Disclaimer*
 71. *References*
 72. *Appendix*
 73. *Supplementary Materials*
 74. *Abbreviations*
 75. *Author Contributions*
 76. *Conflicts of Interest*
 77. *Copyright*
 78. *Disclaimer*
 79. *References*
 80. *Appendix*
 81. *Supplementary Materials*
 82. *Abbreviations*
 83. *Author Contributions*
 84. *Conflicts of Interest*
 85. *Copyright*
 86. *Disclaimer*
 87. *References*
 88. *Appendix*
 89. *Supplementary Materials*
 90. *Abbreviations*
 91. *Author Contributions*
 92. *Conflicts of Interest*
 93. *Copyright*
 94. *Disclaimer*
 95. *References*
 96. *Appendix*
 97. *Supplementary Materials*
 98. *Abbreviations*
 99. *Author Contributions*
 100. *Conflicts of Interest*
 101. *Copyright*
 102. *Disclaimer*
 103. *References*
 104. *Appendix*
 105. *Supplementary Materials*
 106. *Abbreviations*
 107. *Author Contributions*
 108. *Conflicts of Interest*
 109. *Copyright*
 110. *Disclaimer*
 111. *References*
 112. *Appendix*
 113. *Supplementary Materials*
 114. *Abbreviations*
 115. *Author Contributions*
 116. *Conflicts of Interest*
 117. *Copyright*
 118. *Disclaimer*
 119. *References*
 120. *Appendix*
 121. *Supplementary Materials*
 122. *Abbreviations*
 123. *Author Contributions*
 124. *Conflicts of Interest*
 125. *Copyright*
 126. *Disclaimer*
 127. *References*
 128. *Appendix*
 129. *Supplementary Materials*
 130. *Abbreviations*
 131. *Author Contributions*
 132. *Conflicts of Interest*
 133. *Copyright*
 134. *Disclaimer*
 135. *References*
 136. *Appendix*
 137. *Supplementary Materials*
 138. *Abbreviations*
 139. *Author Contributions*
 140. *Conflicts of Interest*
 141. *Copyright*
 142. *Disclaimer*
 143. *References*
 144. *Appendix*
 145. *Supplementary Materials*
 146. *Abbreviations*
 147. *Author Contributions*
 148. *Conflicts of Interest*
 149. *Copyright*
 150. *Disclaimer*
 151. *References*
 152. *Appendix*
 153. *Supplementary Materials*
 154. *Abbreviations*
 155. *Author Contributions*
 156. *Conflicts of Interest*
 157. *Copyright*
 158. *Disclaimer*
 159. *References*
 160. *Appendix*
 161. *Supplementary Materials*
 162. *Abbreviations*
 163. *Author Contributions*
 164. *Conflicts of Interest*
 165. *Copyright*
 166. *Disclaimer*
 167. *References*
 168. *Appendix*
 169. *Supplementary Materials*
 170. *Abbreviations*
 171. *Author Contributions*
 172. *Conflicts of Interest*
 173. *Copyright*
 174. *Disclaimer*
 175. *References*
 176. *Appendix*
 177. *Supplementary Materials*
 178. *Abbreviations*
 179. *Author Contributions*
 180. *Conflicts of Interest*
 181. *Copyright*
 182. *Disclaimer*
 183. *References*
 184. *Appendix*
 185. *Supplementary Materials*
 186. *Abbreviations*
 187. *Author Contributions*
 188. *Conflicts of Interest*
 189. *Copyright*
 190. *Disclaimer*
 191. *References*
 192. *Appendix*
 193. *Supplementary Materials*
 194. *Abbreviations*
 195. *Author Contributions*
 196. *Conflicts of Interest*
 197. *Copyright*
 198. *Disclaimer*
 199. *References*
 200. *Appendix*
 201. *Supplementary Materials*
 202. *Abbreviations*
 203. *Author Contributions*
 204. *Conflicts of Interest*
 205. *Copyright*
 206. *Disclaimer*
 207. *References*
 208. *Appendix*
 209. *Supplementary Materials*
 210. *Abbreviations*
 211. *Author Contributions*
 212. *Conflicts of Interest*
 213. *Copyright*
 214. *Disclaimer*
 215. *References*
 216. *Appendix*
 217. *Supplementary Materials*
 218. *Abbreviations*
 219. *Author Contributions*
 220. *Conflicts of Interest*
 221. *Copyright*
 222. *Disclaimer*
 223. *References*
 224. *Appendix*
 225. *Supplementary Materials*
 226. *Abbreviations*
 227. *Author Contributions*
 228. *Conflicts of Interest*
 229. *Copyright*
 230. *Disclaimer*
 231. *References*
 232. *Appendix*
 233. *Supplementary Materials*
 234. *Abbreviations*
 235. *Author Contributions*
 236. *Conflicts of Interest*
 237. *Copyright*
 238. *Disclaimer*
 239. *References*
 240. *Appendix*
 241. *Supplementary Materials*
 242. *Abbreviations*
 243. *Author Contributions*
 244. *Conflicts of Interest*
 245. *Copyright*
 246. *Disclaimer</*

1	2	3	4	5	6	7
33	ТУ 3592-095-59575813-2007 п.3.5	Кабели, провода и шнуры Металло-продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	стойкость изоляции на эластичность	Круглые: от 0,2-5,2 мм Прямоугольные: от 0,8 до 12,5 мм
	ТУ 3592-095-59575813-2007 п.3.7				маркировка	визуально
	ТУ 3592-099-59575813-2005 п.3.2 п.3.3				конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм} от 0 до 300 мм; визуально
34	ТУ 3592-099-59575813-2005 п.3.4				стойкость изоляции на эластичность	Круглые: от 0,2-5,2 мм Прямоугольные: от 0,8 до 12,5 мм
	ТУ 3592-099-59575813-2005 п.3.5				стойкость к напряжению	до 70 кВ
	ТУ 3592-099-59575813-2005 п.3.7				маркировка	визуально
35	ТУ 16.K71.202-93 п.3.2				конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм} от 0 до 300 мм; визуально
	ТУ 16.K71.202-93 п.3.3				стойкость к напряжению	до 70 кВ

1	2	3	4	5	6	7
38	ТУ 3592-096-59575813-2004 п.3.5.3 ТУ 3592-096-59575813-2004 п.3.7	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	определение относительного удлинения маркировка конструкция и конструктивные размеры стойкость к напряжению стойкость изоляции на эластичность механическая прочность изоляции на истирание маркировка	от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм визуально D _{изм} от 0 до 300 мм; визуально до 70 кВ Круглые: от 0,2-5,2 мм Прямоугольные: от 0,8 до 12,5 мм Игла Ø 0,6 мм Круглые: от 0,05-5,2 мм Прямоугольные: от 0,8 до 14,5 мм визуально
39	ТУ 3592-101-59575813-2008 п.3.2 п.3.3 ТУ 3592-101-59575813-2008 п.3.3 ТУ 3592-101-59575813-2008 п.3.4.1 ТУ 3592-101-59575813-2008 п.3.4.2 ТУ 3592-101-59575813-2008 п.3.5.1					

1	2	3	4	5	6	7
41	ТУ 3591-081-05758629-01 п.3.2.1	Кабели, провода и шнуры	27.31.11 27.31.12 27.32.11	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0	конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм} от 0 до 300 мм; визуально
	ТУ 3591-081-05758629-01 п.3.3	Металлопродукция	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0	стойкость к напряжению	до 70 кВ; t _{исп} : до 350°C
	ТУ 3591-081-05758629-01 п.3.4.1			7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0	определение относительного удлинения	от 500 Н до 200 кН; L _{раб} ≠ 500мм
	ТУ 3591-081-05758629-01 п.3.4.2			8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2	определение упругости	Угол от 0 до 30 °
	ТУ 3591-081-05758629-01 п.3.4.3			8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1	стойкость изоляции на эластичность	Круглые: от 0,2-5,2 мм Прямоугольные: от 0,8 до 12,5 мм
	ТУ 3591-081-05758629-01 п.3.4.4			8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0	испытание на адгезию	от 0 Н до 5 кН
	ТУ 3591-081-05758629-01 п.3.4.5			8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9	механическая прочность изоляции на истирание	Игла Ø 0,4 мм; 0,6 мм от 0,05-5,2 мм
	ТУ 3591-081-05758629-01 п.3.5			8544 70 000 0	стойкость изоляции к тепловому удару	t _{исп} : до 350°C
	ТУ 3591-081-05758629-01 п.3.7				маркировка	визуально

1	2	3	4	5	6	7
42	ТУ 3591-082-05758629-01 п.3.2 ТУ 3591-082-05758629-01 п.3.3 ТУ 3591-082-05758629-01 п.3.4.1 ТУ 3591-082-05758629-01 п.3.4.2 ТУ 3591-082-05758629-01 п.3.4.3 ТУ 3591-082-05758629-01 п.3.4.4 ТУ 3591-082-05758629-01 п.3.5 ТУ 3591-082-05758629-01 п.3.7	Кабели, провода и шнуры Металло-продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	конструкция и конструктивные размеры стойкость к напряжению определение относительного удлинения определение упругости стойкость изоляции на эластичность испытание на адгезию стойкость изоляции к тепловому удару маркировка конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм} от 0 до 300 мм; визуально до 70 кВ; t _{исп} : до 350°C от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм Угол от 0 до 30 ° Круглые: от 0,2-5,2 мм Прямоугольные: от 0,8 до 12,5 мм от 0 Н до 5 кН t _{исп} : до 350°C визуально Д _{изм} от 0 до 300 мм; визуально
43	ТУ 3591-103-85636722-2013 п.3.2.1 п.3.2.2					

1	2	3	4	5	6	7
43	ТУ 3591-103-85636722-2013 п.3.2.3 ТУ 3591-103-85636722-2013 п.3.2.4 ТУ 3591-103-85636722-2013 п.3.2.5 ТУ 3591-103-85636722-2013 п.3.2.6 ТУ 3591-103-85636722-2013 п.3.2.7 ТУ 3591-103-85636722-2013 п.3.3.1 п.3.3.2 ТУ 3591-103-85636722-2013 п.3.3.3 ТУ 3591-103-85636722-2013 п.3.3.4 ТУ 3591-103-85636722-2013 п.3.3.6	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	определение относительного удлинения; испытание на эластичность; испытание на адгезию стойкость к напряжению стойкость изоляции к тепловому удару определение условного предела текучести испытание изоляции на клеящую способ- ность конструкция и конструктивные размеры стойкость к напряжению проверка минимального диаметра намотки маркировка конструкция и конструктивные размеры	от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм Прямоугольные: от 0,8 до 12,5 мм до 70 кВ t _{исп} : до 350°C от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм t _{исп} : до 350°C ; от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм I до 70 кВ D _{ст} от 4 до 600 мм визуально Д _{изм} от 0 до 300 мм; визуально
44	ТУ 3550-117-05748629-2016 п.4.2, п.4.3, п.4.4					

1	2	3	4	5	6	7
44	ТУ 3550-117-05748629-2016 п.4.5	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11	7407 10 000 0	электрическое сопротивление токопроводящих жил	$R_{изм}$ от 10^{-6} до 10^4 Ом
			27.31.12	7408 11 000 0		
			27.32.11	7408 19 100 0		
	ТУ 3550-117-05748629-2016 п.4.6		27.32.12	7408 19 900 0	удельное электрическое сопротивление токопроводящих жил	$R_{изм}$ от 10^{-6} до 10^4 Ом
			27.32.13	7413 00 000 1		
			27.32.14	7413 00 000 8		
	ТУ 3550-117-05748629-2016 п.4.7			7614 10 000 0	удельное электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ от 10^6 до 10^{15} Ом
				7614 90 000 0		
				8544 11 100 0		
				8544 11 900 0		
	ТУ 3550-117-05748629-2016 п.4.8			8544 19 000 1	стойкость к напряжению	до 70 кВ
				8544 19 000 9		
				8544 20 000 1		
	ТУ 3550-117-05748629-2016 п.4.9			8544 30 000 2	разрывное усилие	от 500 Н до 200 кН; $L_{раб} = 600$ мм
				8544 30 000 3		
	ТУ 3550-117-05748629-2016 п.4.10			8544 49 950 0	испытание на ползучесть провода	$U = 12$ В; $t_{исп.}$ до 200°C; F до 250 МПа
				8544 49 950 1		
				8544 49 950 9		
	ТУ 3550-117-05748629-2016 п.4.12			8544 49 910 1	растяжение защитных покровов изоляции до старения	от 500 Н до 5000 Н
				8544 49 910 9		
				8544 49 990 0		
	ТУ 3550-117-05748629-2016 п.4.13			8544 60 100 0	стойкость к тепловой деформации защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 350°C
				8544 60 900 0		
				8544 60 900 9		
	ТУ 3550-117-05748629-2016 п.4.14			8544 70 000 0	маркировка	визуально

1	2	3	4	5	6	7
45	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.2.1	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм} от 0 до 300 мм; визуально t _{исп} : до 350°C
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.2.2 п.8.2.3				прочность при разрыве; отделяемость экст-ного эл. экрана от изо- ляции	от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500мм
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.1				электрическое сопротивление токопрово- дящих жил	R _{изм} — от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.2 п.8.3.3				электрическое сопротивление изоляции; удельное элек-ское сопротивление изоля- ции	R _{изм} — от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.5, п.8.3.6				стойкость к напряжению	до 70 кВ
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.4				стойкость к навиванию; к изгибу; стойкость к напряжению	t _{исп} : до - 70°C; D _{ст} от 4 до 600 мм; до 70 кВ
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.5.1				стойкость кабельного изделия к повы- шенной температуре; к изгибу; стойкость к напряжению	t _{исп} : до 600°C; D _{ст} от 4 до 600 мм до 70 кВ
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.5.2				стойкость каб. изделия к пониженной температуре; стойкость к изгибу; стойкость к напряжению	t _{исп} : до минус 70°C; D _{ст} от 4 до 600 мм; до 70 кВ
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.5.3				стойкость каб. изделия к повышенной влажности; стойкость к напряжению	Ф _{исп} : до 100%; D _{ст} от 4 до 600 мм; до 70 кВ
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.6.1				растяжение защитных покровов каб. из- делия из пластика до и после старения	от 500 Н до 5000 Н; t _{исп} : до 350°C

1	2	3	4	5	6	7
45	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.6.2	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0 8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	усадка защитных покровов кабельного изделия	t _{исп} : до 350°C;
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.6.3				стойкость к давлению при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	t _{исп} : до 350°C
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.6.4				стойкость к тепловой деформации защитных покровов кабельного изделия	t _{исп} : до 350°C
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.6.5				водопоглощение защитных покровов кабельного изделия	t _{исп} : до 350°C
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.6.6				потеря массы защитных покровов каб. изделия	t _{исп} : до 350°C
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.6.8				стойкость к растрескиванию при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	t _{исп} : до 350°C; D _{ст} от 4 до 600 мм
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.6.9				термическая стабильность изоляции	t _{исп} : до 350°C
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.6.10				растяжение защитных покровов каб. изделия из пластика до и после старения	от 500 Н до 5000 Н; t _{исп} : до 350°C
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.8				маркировка	визуально
	ГОСТ Р 55025-2012 п.8.9.1				нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля	Наружный диаметр кабельного изделия: 3 мм < D > 100 мм; мощность газовой горелки 1 кВт.
	ГОСТ Р МЭК 793-1-93 (метод А6)				измерение длины волокна	до 320 км
	ГОСТ Р МЭК 794-1-93 (метод Е3)				стойкость к раздавливанию	от 0,3кН/см до 1,0кН/см
	ГОСТ Р МЭК 794-1-93 (метод F5)				водонепроницаемость	1000 мм вод.ст.
46	ГОСТ Р МЭК 793-1-93 (метод А6)					

1	2	3	4	5	6	7
46	ГОСТ Р МЭК 794-1-93 (метод F1)	Кабели, провода и шнуры Металло- продукция	27.31.11	7407 10 000 0	воздействие изменения температуры среды	от минус 60°C до 70°C
47	ТУ 3587-006-51172458-10 п 6.4.7		27.31.12	7408 11 000 0	испытание на невыекание гидрофобного заполнителя	при 70°C, выдержка 1 сутки
48	ТУ 3587-007-51172458-10 п 6.4.7		27.32.11	7408 19 100 0		
49	ТУ 3587-004-51172458-10 п 4.5.6		27.32.12	7408 19 900 0	испытание на невыекание гидрофобного заполнителя	при 70°C, выдержка 1 сутки
50	ТУ 3500-007-41183126-2015 п 4.11		27.32.13	7413 00 000 1	испытание на невыекание гидрофобного заполнителя	при 70°C, выдержка 1 сутки
51	ТУ 3500-007-41183126-2015 п 4.12		27.32.14	7413 00 000 8	испытание на невыекание гидрофобного заполнителя	при 70°C, выдержка 1 сутки
52	ГОСТ IEC 60811-202-2015			7614 10 000 0	испытание на невыекание гидрофобного заполнителя	при 70°C, выдержка 1 сутки
53	ГОСТ IEC 60811-201-2015			7614 90 000 0	испытание на невыекание гидрофобного заполнителя	при 70°C, выдержка 1 сутки
54	ГОСТ IEC 60811-203-2015			8544 11 100 0	испытание на невыекание гидрофобного заполнителя	при 70°C, выдержка 1 сутки
55	ГОСТ IEC 60811-501-2015			8544 11 900 0	испытание на невыекание гидрофобного заполнителя	при 70°C, выдержка 1 сутки
56	ГОСТ IEC 60811-401-2015			8544 19 000 1	усилие сдвига	от 500 Н до 200 кН; L _{раб} = 500 мм
57	ГОСТ IEC 60811-402-2015			8544 19 000 9	стойкость к монтажным изгибам	t _{исп.} до минус 70°C; D _{ст.} от 4 до 600 мм; до 70 кВ
				8544 20 000 1	конструкция и конструктивные размеры	D _{изм.} от 0 до 300 мм; визуально
				8544 30 000 2	конструкция и конструктивные размеры	D _{изм.} от 0 до 300 мм; визуально
				8544 30 000 3	конструкция и конструктивные размеры	D _{изм.} от 0 до 300 мм; визуально
				8544 49 950 0	растяжение защитных покровов кабель- ного изделия из пластика до старения	от 500 Н до 5000 Н
				8544 49 950 1	старение в термостате;	t _{исп.} : до 350°C;
				8544 49 950 9	растяжение защитных покровов каб. из- делия из пластика	от 500 Н до 5000 Н
				8544 49 990 0	водопоглощение защитных покровов кабельного изделия	t _{исп.} : до 350°C
				8544 60 100 0		
				8544 60 900 0		
				8544 60 900 9		
				8544 70 000 0		

1	2	3	4	5	6	7
58	ГОСТ IEC 60811-502-2015	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	7407 10 000 0 7408 11 000 0 7408 19 100 0 7408 19 900 0 7413 00 000 1 7413 00 000 8 7614 10 000 0 7614 90 000 0	усадка изоляции (защитных покровов кабельного изделия) t _{исп} : до 350°C	t _{исп} : до 350°C
59	ГОСТ IEC 60811-503-2015					
60	ГОСТ IEC 60811-506-2015				стойкость к удару изоляции и оболочки кабельного изделия при низкой температуре	D _{ст} от 12,5 до 62,5 мм; m _{груза} от 100 до 1500 г
61	ГОСТ IEC 60811-504-2015				стойкость к изгибу изоляции и оболочки кабельного изделия при низкой температуре	D _{ст} от 12,5 до 62,5 мм; m _{груза} от 100 до 1500 г
62	ГОСТ IEC 60811-507-2015	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9 8544 20 000 1 8544 30 000 2 8544 30 000 3 8544 49 950 0 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 910 1 8544 49 910 9 8544 49 990 0	стойкость к тепловой деформации защитных покровов кабельного изделия	t _{исп} : до 350°C
63	ГОСТ IEC 60811-509-2015				стойкость к растрескиванию при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	t _{исп} : до 350°C; D _{ст} от 4 до 600 мм
64	ГОСТ IEC 60811-508-2015				стойкость к давлению при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	t _{исп} : до 350°C; m _{груза} от 100 до 1500 г
65	ГОСТ IEC 60811-409-2015				определение потери массы защитных покровов каб. изделия	t _{исп} : до 350°C
66	ГОСТ IEC 60811-405-2015	Кабели, провода и шнуры Металлопродукция	27.31.11 27.31.12 27.32.11 27.32.12 27.32.13 27.32.14	8544 60 100 0 8544 60 900 0 8544 60 900 9 8544 70 000 0	испытание защитных покровов кабельного изделия на термическую стабильность	t _{исп} : до 350°C
67	ГОСТ IEC 60811-511-2015				показатель текучести расплава пластика	m _{груза} от 0,875 до 9,1 кг

И.о. генерального директора ЗАО «МКМ»

Начальник ИЦ ЗАО «МКМ»

«__» __ 2017 г.

П.В. Чивкин
Е.А. Рябота

