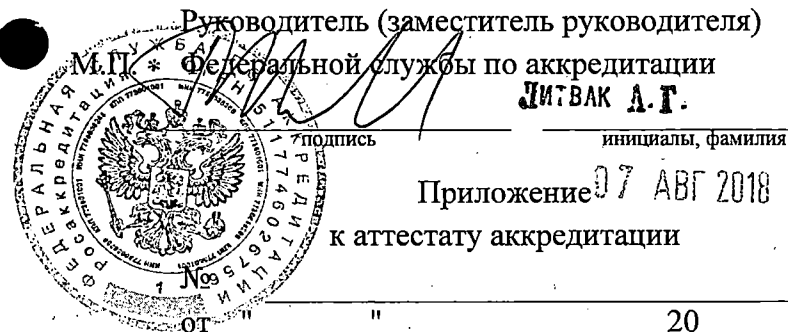


Э КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Приложение 07 АВГ 2018
к аттестату аккредитации

от " " 20 г.
на 49 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательного центра по испытаниям кабельной продукции Общества с ограниченной ответственностью
«Производственная компания «Севкабель» (ИЦ ООО «ПК «Севкабель»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

199106, Россия, г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, дом. 39 корпус 5 литер А, корпус 13 литер А

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
199106, Россия, г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, дом. 39 корпус 5 литер А						
1	ГОСТ 433 Раздел 4 п. 4.2.2 п. 4.2.4 п. 4.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1	Временное сопротивление при растяжении и относительное удлинение	От 500 Н до 100 кН L _{раб} = 200 мм
				7614 10 000 0		
				7614 90 000 0		
				8544 20 000 0	Стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	t _{исп.} до 150°C
			8544 49 910 8			
			8544 60 100 0			
				8544 60 900 9	Стойкость к воздействию переменного напряжения; 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

1	2	3	4	5	6	7		
1	п. 4.4.1	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1	Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре	$t_{исп.}$ до 250°C		
	п. 4.4.2			7614 10 000 0		Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре	$t_{исп.}$ до минус 70°C	
				8544 20 000 0			Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности	$\Phi_{исп.}$ до 100%
				8544 49 910 8				Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; Стойкость кабельного изделия к изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения
п. 4.4.3	8544 60 100 0	Стойкость к воздействию переменного напряжения	Временное сопротивление при растяжении и относительное удлинение	От 500 Н до 100 кН $L_{раб} = 200$ мм				
п. 4.5	8544 60 900 9				Стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 150°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм $t_{исп.}$ до минус 70°C		
	ГОСТ 839 Раздел 4 пп. 4.1, 4.2	Временное сопротивление при растяжении и относительное удлинение	От 500 Н до 100 кН $L_{раб} = 200$ мм					
3	ГОСТ 1508 Раздел 4 п. 4.4			Временное сопротивление при растяжении и относительное удлинение	От 500 Н до 100 кН $L_{раб} = 200$ мм			
4	ГОСТ 2190 Раздел 4 п. 4.6 п. 4.8	Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре	$t_{исп.} = (65 \pm 5)^\circ\text{C}$ $L_{раб} = 600$ мм					
				Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре	$t_{исп.}$ до минус 50°C $D_{рол.} = 5 D_{жилы}$			
	п. 4.9							

1	2	3	4	5	6	7	
5	ГОСТ 2990	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Стойкость к воздействию переменного и постоянного напряжения	до 220 кВ	
			27.32.13	7614 10 000 0			
6	ГОСТ 6285 Раздел 4 п. 4.4 п. 4.9			27.32.14	7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Стойкость изоляции кабельного изделия к усадке	$t_{исп.} = (120 \pm 5)^\circ\text{C}$ $L_{раб} = 150 \text{ мм}$
						Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре	$t_{исп.}$ до минус 60°C $D_{рол.} = 5 D_{жилы}$
7	ГОСТ 7006 Раздел 4 п. 4.9 п. 4.12 п. 4.14 п. 4.16 п. 4.16а					Испытание на не вытекание битума	$t_{исп.} = (45 \div 70)^\circ\text{C}$ $L_{раб} = 250 \div 300 \text{ мм}$
						Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
						Стойкость к изгибу	$t_{исп.} 10 \div 25^\circ\text{C}$ $D_{рол.} = \text{от } 5 \text{ до } 600 \text{ мм}$
						Растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до старения	От 500 Н до 5000 Н
					Стойкость к давлению при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 350°C	
8	ГОСТ 7399 Раздел 6 п. 6.3.1				Растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до и после старения	От 500 Н до 5000 Н $t_{исп.}$ до 150°C	

1	2	3	4	5	6	7
8	п. 6.3.2 п. 6.3.3 п. 6.4.1 п. 6.4.2 п. 6.4.3 п. 6.4.7 п. 6.5.1 п. 6.5.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 350°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм
					Растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до и после старения	От 500 Н до 5000 Н $t_{исп.}$ =70°C
					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	$t_{исп.}$ = (80±3)°C
					Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре Стойкость к изгибу и удару	$t_{исп.}$ до минус 60°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм $m_{груза}$ от 100 до 1500 г
					Потеря массы защитных покровов	$t_{исп.}$ до 350°C
					Стойкость кабельного изделия к изгибу	$D_{роп.}$ = от 5 до 600 мм
					Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре	$t_{исп.}$ до 350°C
					9	ГОСТ 7866.1 Раздел 4 п. 4.3.1 п. 4.4.4 п. 4.4.5
Стойкость к перегибам	$D_{ст}$ от 12,5 до 62,5 мм Лраб не менее 3,0 м $m_{груза}$ от 100 до 1500 г					
Стойкость к изгибам с закручиванием	Лраб = 1090 мм Угол $t_{исп.}$ =109°					

1	2	3	4	5	6	7
9	п. 4.5.1	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности	$\Phi_{исп}$ до 100%
	Электрическое сопротивление изоляции				$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом	
	Стойкость к воздействию переменного напряжения				До 70 кВ	
	Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения					$t_{исп}$ до минус 60°C $D_{рол.}$ = от 5 до 600 мм Лраб не менее 2,0 м До 70 кВ
п. 4.5.2	Стойкость к воздействию бензина и масла	$t_{исп}$ = 100°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм				
10	ГОСТ 10348 Раздел 4 п 4.5.1				Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре	$t_{исп.}$ = (70±2)°C
	Электрическое сопротивление изоляции				$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом	
	Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре				$t_{исп}$ до минус 50°C $D_{рол.}$ = 10 $D_{жилы}$	
	Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности				$\Phi_{исп}$ до 100%	
п 4.5.2	Электрическое сопротивление изол.	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом				
п 4.5.3					Испытание проволоки на растяжение	От 50 Н до 5000 Н
11	ГОСТ 10446 Раздел 4 п. 4					
12	ГОСТ 10971 Раздел 4 п. 4.5				Испытание защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ = (40±2)°C
	п. 4.8				Волновое сопротивление и к	$Z=75$ Ом ±0,6% $\alpha=(2÷18)$ Дб/км±3%

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ 11262 Раздел 4 п. 4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Испытание пластмассы на растяжение	От 50 Н до 5000 Н
14	ГОСТ 11326.0 Раздел 4 п. 4.3.1 п. 4.3.5 п. 4.3.7 п. 4.3.12 п. 4.3.13 п. 4.4.6 п. 4.5.1 п. 4.5.2				Волновое сопротивление	Z=(50±4) Ом Z=(75±5) Ом
					Коэффициент затухания	α= до 2,5Дб/км
					Электрическая емкость	C= до 100 мФ/м
					Напряжение начала внутренних разрядов в изоляции кабеля	До 70 кВ
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
					Стойкость к перегибам	D _{ст} от 12,5 до 62,5 мм L _{раб} не менее 3,0 м m _{груза} от 100 до 1500 г
					Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре, к изгибу Стойкость к воздействию переменного напряжения	t _{исп.} = (200±2)°C L _{раб} не менее 0,6 м До 70 кВ
					Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения	t _{исп.} до минус 60°C D _{рол.} = от 5 до 600 мм L _{раб} не менее 0,6 м До 70 кВ

1	2	3	4	5	6	7	
14	п. 4.5.6	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности Электрическое сопротивление изоляции Стойкость к воздействию переменного напряжения	$\Phi_{\text{исп}}$ до 100% $R_{\text{изм}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом До 70 кВ	
			27.32.13	7614 10 000 0			
			27.32.14	7614 90 000 0			
				8544 20 000 0			
				8544 49 910 8			
				8544 60 100 0			
				8544 60 900 9			
15	ГОСТ 12174 Раздел 3 п. 3					Испытание металлических оболочек кабеля на растяжение	От 500 Н до 5000 Н
16	ГОСТ 12182.0 Раздел 4 п. 4 п. 4 п. 4 п. 4					Стойкость к механическим воздействиям	От 500 Н до 5000 Н
						Стойкость к многократному перегибу через систему роликов	$D_{\text{рол.}}$ от 60 до 120 мм $I_{\text{нагр.}}$ От 0,35 до 25 А
						Стойкость к растяжению	От 500 Н до 5000 Н
						Стойкость кабельного изделия к изгибу	$D_{\text{рол.}}$ = от 5 до 600 мм
						Стойкость на изгиб при отрицательных температурах	$D_{\text{рол.}}$ = от 5 до 600 мм $t_{\text{исп}}$ до минус 50°C
17	ГОСТ 17491 Раздел 4 п. 4.1 п. 4.3					Стойкость к удару при отрицательных температурах	$t_{\text{исп.}}$ до минус 50°C $m_{\text{груза}}$ от 100 до 1500 г
						Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
18	ГОСТ 17515 Раздел 4 п. 4.6 п. 4.11					Стойкость к растрескиванию изоляции кабельного изделия	$t_{\text{исп.}}$ до 350°C $D_{\text{ст}}$ от 4 до 600 мм

1	2	3	4	5	6	7
18	п. 4.12	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре к изгибу	$t_{исп}$ до минус 50°C $D_{рол.} =$ от 5 до 600 мм
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	$U_{исп.}$ от 2 до 3 кВ
	п. 4.13				Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности Электрическое сопротивление изоляции	$\Phi_{исп}$ до 100% Лраб не менее 1,5 м $R_{изм} -$ от 10^6 до 10^{15} Ом
	п. 4.15				Стойкость к воздействию бензина и масла Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп}$ до 50°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм До 70 кВ
19	ГОСТ 18404.0 Раздел 4					
	п. 4.2.2				Усадка изоляции кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 350°C
	п. 4.3				Стойкость к воздействию переменного напряжения 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
	п. 4.4.1				Стойкость кабельного изделия к изгибу	$D_{рол.} =$ от 5 до 600 мм
	п. 4.6.1				Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре Электрическое сопротивление изоляции	$t_{исп.}$ до 350°C Лраб не менее 1,5 м $R_{изм} -$ от 10^6 до 10^{15} Ом
	п. 4.6.2				Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре к изгибу	$t_{исп}$ до минус 60°C $D_{рол.} =$ от 5 до 600 мм

1	2	3	4	5	6	7
19	п. 4.6.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Стойкость кабельного изделия к смене температур Электрическое сопротивление изоляции	$t_{исп}$ от -70 до 90°C $R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
			27.32.13	7614 10 000 0		
				27.32.14	7614 90 000 0	
20	ГОСТ 18404.3 Раздел 4 пп. 4.1, 4.1а п. 4.2			8544 20 000 0	Стойкость кабельного изделия к изгибу Электрическое сопротивление изоляции	$D_{рол.}$ = от 5 до 600 мм $R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
				8544 49 910 8		
					8544 60 100 0	
21	ГОСТ 18410 Раздел 4 п. 4.2.2 п. 4.2.4 п. 4.3.3 п. 4.4 п. 4.5.1 п. 4.5.2 п. 4.6			8544 60 900 9	Определение линейной усадки изоляции	$t_{исп}$ до 300°C
					Относительное удлинение жилы	От 500 Н до 100 кН $L_{раб}$ = 200 мм
					Стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 350°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
					Стойкость к навиванию Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.}$ = 10-25°C $L_{раб}$ не менее 5 м $U_{исп.}$ от 3,5 до 115 кВ
					Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.}$ = (50±2)°C $L_{раб}$ не менее 1,0 м До 70 кВ
					Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре к изгибу	$t_{исп}$ до минус 60°C $D_{рол.}$ = от 5 до 600 мм
					Испытание на не вытекание пропиточного состава	$L_{раб}$ 290÷310 мм $t_{исп}$ до 100°C

1	2	3	4	5	6	7
22	ГОСТ 22220 Раздел 1 п. 1.4 Раздел 2 п. 2.4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Стойкость изоляции и оболочки к растрескиванию при повышенной температуре	$t_{исп.}$ до 350°C $m_{груза}$ от 100 до 1500 г
					Стойкость изоляции и оболочки к деформации при повышенной температуре	$t_{исп.}$ до 350°C $m_{груза}$ от 100 до 1500 г
23	ГОСТ 24334 Раздел 5 п. 5.3 п. 5.4.1 п. 5.4.4 п. 5.4.5 п. 5.5.1 п. 5.5.2 п. 5.5.7				Стойкость к воздействию переменного напряжения 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
					Стойкость кабельного изделия к изгибу	$D_{рол.}$ = от 5 до 600 мм
					Стойкость к механическим воздействиям	От 500 Н до 5000 Н
					Стойкость к многократному перегибу через систему роликов	$D_{рол.}$ от 60 до 120 мм $I_{нагр.}$ От 0,35 до 25 А
					Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре	$t_{исп.}$ = (90±2)°C Лраб не менее 3,0 м
					Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре	$t_{исп.}$ до минус 60°C $D_{рол.}$ = от 5 до 600 мм
					Стойкость к воздействию бензина и масла, Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.}$ до 50°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм До 70 кВ
					Относительное удлинение жилы	От 500 Н до 100 кН Лраб = 200 мм
24	ГОСТ 25018 Раздел 4 п. 4.1.2					

1	2	3	4	5	6	7		
24	п. 4.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Стойкость к воздействию бензина и масла	$t_{исп}$ до 50°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм		
			27.32.13	7614 10 000 0				
			27.32.14	7614 90 000 0	Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ		
25	ГОСТ 26411 Раздел 5			8544 20 000 0				
	п. 5.3.3			8544 49 910 8				
	п. 5.3.4			8544 60 100 0				
	п. 5.4.1			8544 60 900 9			Стойкость к монтажным изгибам; Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп}$ до минус 60°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм До 70 кВ
	п. 5.4.2						Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре Электрическое сопротивление изоляции	$t_{исп.} = (90 \pm 2)^\circ\text{C}$ Лраб не менее 2,0 м $R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
	п. 5.4.3						Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп}$ до минус 60°C $D_{рол.} =$ от 5 до 600 мм До 70 кВ
							Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности Электрическое сопротивление изоляции	$\Phi_{исп}$ до 100% Лраб не менее 1,5 м $R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
26	ГОСТ 26445 Раздел 4				Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ		
	п. 4.3.2							
	п. 4.4.11			Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре			$t_{исп.} = (150 \pm 3)^\circ\text{C}$ Лраб не менее 1,0 м	
	п. 4.4.12			Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре	$t_{исп}$ до минус 60°C $D_{рол.} =$ от 5 до 600 мм			

1	2	3	4	5	6	7
26	п. 4.4.13 п. 4.4.22 п. 4.4.24 п. 4.5.1 п. 4.5.3 п. 4.5.5 п. 4.5.5	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности	$\Phi_{исп}$ до 100%
					Стойкость к воздействию бензина и масла	$t_{исп}$ до 50°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм
					Стойкость изоляции и оболочки к растрескиванию при повышенной температуре	$t_{исп}$ до 350°C $m_{груза}$ от 100 до 1500 г
					Стойкость кабельного изделия к изгибу	$D_{рол.}$ = от 5 до 600 мм
					Стойкость кабельного изделия к многократному перегибу.	$D_{рол.}$ = от 5 до 600 мм
					Стойкость к продавливанию при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп}$ до 350°C
					Растяжение изоляции и оболочки кабельного изделия из пластиката до и после старения	$t_{исп.}$ = (80±2)°C От 500 Н до 5000 Н
					27	ГОСТ 31944 Раздел 7 п. 7.3.3 п. 7.3.5 п. 7.4.1 п. 7.5.1
Волновое сопротивление и коэффициент затухания	$Z=(50\div 100)\text{Ом}\pm 15\%$ $\alpha=(9,9\div 53)\text{Дб/км}$					
Разрывное усилие кабеля	От 500 Н до 100 кН $L_{раб}$ не менее 3,0 м					
Стойкость к воздействию смены температур	$t_{исп}$ до 50°C $t_{исп}$ до минус 50°C $L_{раб}$ не менее 6,0 м					

1	2	3	4	5	6	7
27	п. 7.5.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп}$ до минус 60°C $D_{рол.} =$ от 5 до 600 мм До 70 кВ
			27.32.13	7614 10 000 0		
			27.32.14	7614 90 000 0		
				8544 20 000 0		
				8544 49 910 8		
				8544 60 100 0		
				8544 60 900 9		
28	ГОСТ 31945 Раздел 7					
	п 7.3.2				Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
	п 7.3.3				Частичные разряды	U от 9 кВ
	п 7.4.2				Стойкость кабельного изделия к изгибу	$D_{рол.} =$ от 5 до 600 мм
	п 7.4.4				Стойкость кабельного изделия к многократному перегибу.	$D_{рол.} =$ от 5 до 600 мм
	п 7.4.4				Стойкость к растяжению	От 500 Н до 100 кН Лраб не менее 0,5 м
	п 7.5.1				Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре	$t_{исп.} = (150 \pm 3)^\circ\text{C}$ Лраб не менее 1,0 м
	п 7.5.2				Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп}$ до минус 60°C $D_{рол.} =$ от 5 до 600 мм До 70 кВ
	п 7.5.4				Стойкость к воздействию бензина и масла	$t_{исп}$ до 50°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм
29	ГОСТ 31946 Раздел 8					
	п 8.2.2				Стойкость к растяжению Относительное удлинение жилы	От 500 Н до 100 кН Лраб = 0,2 м

1	2	3	4	5	6	7					
29	п 8.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ					
	п 8.4.1		27.32.13	7614 10 000 0			Разрывное усилие кабеля	От 500 Н до 100 кН L _{раб} = 0,2 м			
			п 8.4.2	27.32.14					7614 90 000 0	Проверка усилия сдвига изоляции жилы	От 500 Н до 100 кН L _{раб} = 0,3 м t _{исп.} = (120±2)°C
	п 8.4.3			8544 20 000 0			8544 49 910 8	Стойкость к монтажным изгибам	t _{исп.} до минус 40°C D _{рол.} = от 5 до 600 мм L _{раб} не менее 0,5 м		
				п 8.5.1			8544 60 100 0				
	п 8.5.2		8544 60 900 9				8544 60 900 9	Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре К изгибу Стойкость к воздействию переменного напряжения	t _{исп.} до минус 60°C D _{рол.} = от 5 до 600 мм До 70 кВ		
				п 8.6.1						8544 60 900 9	8544 60 900 9
	п 8.6.2		8544 60 900 9				8544 60 900 9	Стойкость изоляции к тепловой деформации	t _{исп.} до 250°C		
				п 8.6.3						8544 60 900 9	8544 60 900 9
	п 8.6.4		8544 60 900 9				8544 60 900 9	Усадка защитных покровов кабельного изделия	t _{исп.} до 250°C		
				п 8.6.5						8544 60 900 9	8544 60 900 9

1	2	3	4	5	6	7			
30	ГОСТ 31947	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ			
	Раздел 8		27.32.13	7614 10 000 0					
	п 8.3		27.32.14	7614 90 000 0					
				8544 20 000 0					
				8544 49 910 8					
	п 8.4			8544 60 100 0					
				8544 60 900 9					
	п 8.5.1							Стойкость кабельного изделия к удару кабельного изделия при низкой температуре	$t_{исп.}$ до минус 15°C $m_{груза}$ от 100 до 1500 г
								Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.}$ до минус 60°C $D_{роп.}$ = от 5 до 600 мм До 70 кВ
	п 8.5.2							Растяжение изоляции и оболочки кабельного изделия из пластика до и после старения	$t_{исп.}$ = (80±2)°C От 500 Н до 5000 Н
п 8.5.3				Определение потери массы для оболочки	До 2 мг/см ²				
п 8.5.4				Стойкость к тепловому удару защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ = (150±2)°C				
п 8.5.5				Стойкость к продавливанию при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ = (80±2)°C				
8.6.2				Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.}$ до минус 60°C $D_{роп.}$ = от 5 до 600 мм До 70 кВ				
п 8.6.3.				Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре, к изгибу Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.}$ = (150±3)°C Лраб не менее 1,0 м До 70 кВ				

1	2	3	4	5	6	7
30	п 8.6.4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности Электрическое сопротивление изоляции	$\Phi_{исп}$ до 100% $R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
			27.32.13	7614 10 000 0		
			27.32.14	7614 90 000 0		
				8544 20 000 0		
				8544 49 910 8		
31	ГОСТ 31995 Раздел 7			8544 60 100 0	Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре К изгибу	$t_{исп}$ до минус 60°C $D_{роп.}$ = от 5 до 600 мм
	п. 7.2.6			8544 60 900 9		
	п. 7.2.7				Стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 350°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм $t_{исп.}$ = минус (50±2)°C
	п. 7.3.3				Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
	п. 7.3.5				Коэффициент затухания	$\alpha=(0,94\div 1,18)$ Дб/км
	п. 7.4				Стойкость к растяжению Относительное удлинение жилы Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу;	От 500 Н до 100 кН $L_{раб}$ = 0,2 м $t_{исп}$ до минус 60°C $D_{роп.}$ = от 5 до 600 мм
	п. 7.5.1				Растяжение изоляции кабельного изделия из пластика до и после старения	$t_{исп.}$ = (80±2)°C От 500 Н до 5000 Н
	п. 7.5.2				Растяжение оболочки кабельного изделия из пластика до и после старения	$t_{исп.}$ = (80±2)°C От 500 Н до 5000 Н
	п. 7.5.3				Усадка защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 250°C

1	2	3	4	5	6	7
31	п. 7.5.4 п. 7.6.1 п. 7.6.2 п. 7.6.3 п. 7.6.5	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до и после старения	$t_{исп.}$ до 250°C От 500 Н до 5000 Н
					Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре, к изгибу Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.} = (60 \pm 2)^\circ\text{C}$ Лраб не менее 1,0 м До 70 кВ
					Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.}$ до минус 60°C $D_{роп.} =$ от 5 до 600 мм До 70 кВ
					Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности Электрическое сопротивление изоляции	$\Phi_{исп}$ до 100% $R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
					Испытание на не вытекание гидрофобного заполнителя	$t_{исп.} = (50 \pm 2)^\circ\text{C}$ Лраб не менее 0,2 м
32	ГОСТ 31996 Раздел 8 п. 8.2.2 п. 8.3.3 п. 8.3.4 п. 8.4				Стойкость к растяжению Относительное удлинение жилы	От 500 Н до 100 кН Лраб = 0,2 м
					Удельное объемное электрическое сопротивление	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом Лраб не менее 10,0 м
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
					Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.}$ до минус 60°C $D_{роп.} =$ от 5 до 600 мм До 70 кВ

1	2	3	4	5	6	7												
33	п. 8.5.1	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1	Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре, к изгибу Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.} = (50 \pm 2)^\circ\text{C}$ Лраб не менее 2,0 м До 70 кВ												
				7614 10 000 0														
				7614 90 000 0														
				8544 20 000 0														
	п. 8.5.2						8544 49 910 8	Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.}$ до минус 60°C $D_{рол.} =$ от 5 до 600 мм До 70 кВ									
							8544 60 100 0											
							8544 60 900 9											
	п. 8.5.3									Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности Электрическое сопротивление изоляции	$\Phi_{исп.}$ до 100% $R_{изм.}$ - от 10^6 до 10^{15} Ом							
	п. 8.6.1											Растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до и после старения	$t_{исп.}$ до 250°C От 500 Н до 5000 Н					
	п. 8.6.2													Усадка защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 250°C			
	п. 8.6.3															Стойкость к продавливанию при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.} = (80 \pm 2)^\circ\text{C}$	
п. 8.6.4			Стойкость к тепловой деформации защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.} = (150 \pm 2)^\circ\text{C}$														
п. 8.6.5					Водопоглощение защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 250°C												
п. 8.6.6							Определение потери массы защитных покровов кабельного изделия											До 2 мг/см^2
п. 8.6.7																		

1	2	3	4	5	6	7
33	п. 8.6.8	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп}$ до 350°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм
	п. 8.6.9				Растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластиката до и после старения	$t_{исп}$ до 250°C От 500 Н до 5000 Н
34	ГОСТ Р 51777 Раздел 7				Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
	п. 7.3.3				Стойкость кабельного изделия к изгибу;	$D_{ст}$ от 12,5 до 62,5 мм Лраб не менее 3,0 м
	п. 7.4.1				Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп}$ до минус 60°C $D_{роп}$ = от 5 до 600 мм Лраб не менее 5,0 м До 70 кВ
	п. 7.5.1				Стойкость кабельного изделия к смене температур Электрическое сопротивление изоляции	$t_{исп}$ от -70 до 90°C; $R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
	п. 7.5.3					
35	ГОСТ Р 54429 Раздел 8				Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
	п 8.3.5				Стойкость к растяжению металлов	От 500 Н до 100 кН Лраб = 0,2 м
	п 8.4.1				Растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластиката до старения	От 500 Н до 5000 Н
	п 8.4.2					

1	2	3	4	5	6	7
35	п 8.4.3 п 8.4.5 п 8.4.6 п 8.4.8 п 8.5.1 п 8.5.2 п 8.5.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Усадка защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 250°C
					Растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до старения	От 500 Н до 5000 Н
					Растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика после старения	$t_{исп.}$ до 250°C От 500 Н до 5000 Н
					Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре К изгибу	$D_{ст}$ от 12,5 до 62,5 мм
					Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре, к изгибу Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.} = (50 \pm 2)^\circ C$ Лраб не менее 2,0 м До 70 кВ
					Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп}$ до минус 60°C $D_{роп.} =$ от 5 до 600 мм До 70 кВ
					Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности Электрическое сопротивление изоляции	$\Phi_{исп}$ до 100% $R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
					ГОСТ Р 55025 Раздел 8 п. 8.2.2 п. 8.3.3	
					Прочность при разрыве	От 500 Н до 10000 Н
					Удельное объемное электрическое сопротивление	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом Лраб не менее 10,0 м $t_{исп.} = (70 \pm 2)^\circ C$

1	2	3	4	5	6	7		
36	п. 8.3.6	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ		
	п. 8.3.7		27.32.13	7614 10 000 0				
			п. 8.3.8	27.32.14			7614 90 000 0	Уровень частичных разрядов
	8544 20 000 0							
	8544 49 910 8			Тангенс угла диэлектрических потерь			До 70 кВ	
	8544 60 100 0							
	п. 8.4		8544 60 900 9	Стойкость кабельного изделия к пониженной температуре; К изгибу; Стойкость к воздействию переменного напряжения			t _{исп} до минус 60°C D _{рол.} = от 5 до 600 мм До 70 кВ	
	п. 8.5.1		Стойкость кабельного изделия к повышенной температуре, к изгибу Стойкость к воздействию переменного напряжения					t _{исп.} = (50±2)°C Лраб не менее 2,0 м До 70 кВ
п. 8.5.3	Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности Электрическое сопротивление изоляции Стойкость к воздействию переменного напряжения	Φ _{исп} до 100% R _{изм} – от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом До 70 кВ						
			п. 8.5.5		Испытание на продольное распространение воды	t _{исп.} = (97±3)°C Лраб не менее 3,0 м		
п. 8.6.1	Растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до и после старения	t _{исп.} до 250°C От 500 Н до 5000 Н						

1	2	3	4	5	6	7					
36	п. 8.6.2 п. 8.6.3 п. 8.6.4 п. 8.6.5 п. 8.6.6 п. 8.6.8 п. 8.6.9 п. 8.6.10	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Усадка защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 250°C					
					Стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 350°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм					
					Стойкость к тепловой деформации защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.} = (200 \pm 3)^\circ C$					
					Водопоглощение защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 250°C					
					Определение потери массы для оболочки	До 2 мг/см ²					
					Стойкость к растрескиванию и давлению при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 350°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм					
					Термическая стабильность изоляции	$t_{исп.} = (200 \pm 2)^\circ C$					
					Растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до и после старения	$t_{исп.}$ до 250°C От 500 Н до 5000 Н					
					37	ГОСТ Р МЭК 794-1-93 (метод E3) (метод F5) (метод F1)				Стойкость к раздавливанию	От 0,3кН/см до 1,0кН/см
										Водонепроницаемость	1000 мм вод.ст.
Воздействие изменения температуры среды	От минус 60° до 70°										

1	2	3	4	5	6	7
38	ГОСТ ИЕС 60227-1 Раздел 5 п. 5.6.1, таб.3, п. 2 и 3 п. 5.2.4, таб.1 и 2, п. 6 и 7 п. 5.2.4, таб.1 и 2, п. 4 п. 5.2.4, таб.1 и 2, п. 1 п. 5.2.4, таб.1 и 2, п. 5 п. 5.2.4, таб.1 и 2, п. 4 п. 5.2.4, таб.2, п. 9 п. 5.2.4, таб.1 и 2, п. 2 п. 5.2.4, таб.1 и 2, п.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Стойкость к воздействию переменного напряжения.	До 70 кВ
					Стойкость к изгибу при низкой температуре	$t_{исп.} = \text{минус}(60 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ $m_{груза}$ от 100 до 1500 г
					Стойкость к удару при низкой температуре	$t_{исп.} = \text{минус}(60 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ $m_{груза}$ от 100 до 1500 г
					Растяжение изоляции и оболочки кабельного изделия из пластиката до и после старения	$t_{исп.} = (135 \pm 3)^{\circ}\text{C}$ От 500 Н до 5000 Н
					Стойкость оболочки и изоляции к продавливанию	$t_{исп.}$ до 350°C $m_{груза}$ от 1 до 500 г
					Стойкость оболочки и изоляции к растрескиванию	$t_{исп.}$ до 350°C
					Стойкость к воздействию горюче-смазочных материалов	$t_{исп.}$ до 350°C
					Потеря массы	$t_{исп.}$ до 350°C
					Стойкость к старению	$t_{исп.}$ до 350°C
					39	ГОСТ ИЕС 60227-2 Раздел 3 п. 3.1 п. 3.2
Испытание на изгиб	Угол изгиба: (180 ± 36) град (90 ± 18) град (45 ± 9) град					

1	2	3	4	5	6	7
40	ГОСТ ИЕС 60227-3 пп. 2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4 пп. 2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4 пп. 2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4 пп. 2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4 пп. 2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4 п. 2.4 пп. 2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4 пп. 2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Стойкость к воздействию переменного напряжения.	До 30 кВ
					Растяжение изоляции и оболочки кабельного изделия из пластика до и после старения	$t_{исп.} = (135 \pm 3)^\circ\text{C}$ От 500 Н до 5000 Н
					Потеря массы	$t_{исп.}$ до 350°C
					Стойкость оболочки и изоляции к продавливанию	$t_{исп.}$ до 350°C $m_{груза}$ от 1 до 500 г
					Изгиб или удлинение при отрицательной температуре	$t_{исп.}$ до минус 75°C
					Удар при низкой температуре	$t_{исп.}$ до минус 75°C
					Стойкость оболочки и изоляции к растрескиванию	$t_{исп.}$ до 350°C
					Термическая стабильность	$t_{исп.}$ до плюс 300°C
					41	ГОСТ ИЕС 60227-4 Раздел 2 п. 2.4, таб.2, п. 1.2 п. 2.4, таб.2, пп. 7.1, 7.2, 7.3 п. 2.4, таб.1, п. 7.4
Стойкость к изгибу при низкой температуре	$t_{исп.} = \text{минус}(60 \pm 2)^\circ\text{C}$ $m_{груза}$ от 100 до 1500 г					
Стойкость к удару при низкой температуре	$t_{исп.} = \text{минус}(60 \pm 2)^\circ\text{C}$ $m_{груза}$ от 100 до 1500 г					

1	2	3	4	5	6	7
41	п. 2.4, таб.2, пп. 3, 4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Растяжение изоляции и оболочки кабельного изделия из пластика до и после старения	$t_{исп.} = (135 \pm 3)^\circ\text{C}$ От 500 Н до 5000 Н
	п. 2.4, таб.2, п. 6				Стойкость оболочки и изоляции к продавливанию	$t_{исп.}$ до 350°C $m_{груза}$ от 1 до 500 г
	п. 2.4, таб.2, п. 8				Стойкость оболочки и изоляции к растрескиванию	$t_{исп.}$ до 350°C
	п. 2.4				Потеря массы	$t_{исп.}$ до 350°C
	п. 2.4, таб.2, п. 5				Стойкость к старению	$t_{исп.}$ до 350°C
42	ГОСТ IEC 60227-5				Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 30 кВ
	пп. 2.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4, 8.4				Растяжение изоляции и оболочки кабельного изделия из пластика до и после старения	$t_{исп.} = (135 \pm 3)^\circ\text{C}$ От 500 Н до 5000 Н
	пп. 2.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4, 8.4				Потеря массы	$t_{исп.}$ до 350°C
	пп. 2.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4, 8.4				Стойкость оболочки и изоляции к продавливанию	$t_{исп.}$ до 350°C $m_{груза}$ от 1 до 500 г
	пп. 2.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4, 8.4				Изгиб или удлинение при отрицательной температуре	$t_{исп.}$ до минус 75°C
	пп. 2.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4, 8.4				Удар при низкой температуре	$t_{исп.}$ до минус 75°C
	пп. 2.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4, 8.4				Стойкость оболочки и изоляции к растрескиванию	$t_{исп.}$ до 350°C
	п. 6.4				Совместимость/ стойкость к старению	$t_{исп.}$ до плюс 300°C Нагрузка до 5 кН

1	2	3	4	5	6	7
42	пп. 7.4, 8.4 пп. 5.4, 6.4, 7.4, 8.4 п. 2.4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Термическая стабильность	$t_{\text{исп.}}$ до плюс 300°C
					Стойкость к многократным перегибам (испытание на гибкость)	$D_{\text{роликов}}$ от 60 до 200 мм $M_{\text{грузов}}$ от 1,0 до 9,0 кг
					Испытание на изгиб	Угол изгиба: (180 ± 36) град (90 ± 18) град (45 ± 9) град
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
43	ГОСТ ИЕС 60245-1 Раздел 5 п. 5.6.1, таблица 3, п. 2 п. 5.5.4, таблица 1, 2, п. 1 п. 5.5.4, таблица 1, 2, п. 2 п. 5.5.4, таблица 1 п. 5.5.4, таблица 2, п. 1.3				Растяжение изоляции и оболочки кабельного изделия из пластика до и после старения	$t_{\text{исп.}} = (135 \pm 3) ^\circ\text{C}$ От 500 Н до 5000 Н
					Стойкость к тепловой деформации	$t_{\text{исп.}}$ до 250 °C $m_{\text{груза}}$ от 1 до 500 г
					Стойкость оболочки и изоляции к продавливанию	$t_{\text{исп.}}$ до 350 °C $m_{\text{груза}}$ от 1 до 500 г
					Стойкость к воздействию горюче-смазочных материалов	$t_{\text{исп.}}$ до 350 °C
					Конструкция и конструктивные размеры	$D_{\text{изм.}}$ от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{\text{изм.}}$ — от 10^{-6} до 10^4 Ом
44	ГОСТ ИЕС 60245-2 Раздел 1, пп. 1.9, 1.10, 1.11 Раздел 2 п. 2.1 п. 2.4 пп. 2.2, 2.3				Электрическое сопротивление изоляции	$R_{\text{изм.}}$ — от 10^6 до 10^{15} Ом
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ

1	2	3	4	5	6	7
44	Раздел 3 п. 3.2 п. 3.1	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Статическая гибкость	Высота расположения за- жимов 1500 мм
					Стойкость к многократным перегибам	Дрол от 80 мм до 200 мм U _{исп} до 400 В
45	ГОСТ ИЕС 60245-3 п. 2.4, таблица 2, пп. 3.1, 3.2 п. 2.4, таблица 2, п. 3.3				Растяжение изоляции и оболочки кабельного изделия из пластиката до и после старения	t _{исп.} = (135±3) °C От 500 Н до 5000 Н
					Стойкость к тепловой деформации	t _{исп.} до 250 °C m _{груза} от 1 до 500 г
46	ГОСТ ИЕС 60245-6 п. 2.4, таблица 2, пп. 3, 4 п. 2.4, таблица 2, п. 4.5 п. 2.4, таблица 2, п. 4.3				Растяжение изоляции и оболочки кабельного изделия из пластиката до и после старения	t _{исп.} = (135±3) °C От 500 Н до 5000 Н
					Стойкость к тепловой деформации	t _{исп.} до 250 °C m _{груза} от 1 до 500 г
					Стойкость к воздействию горюче- смазочных материалов	t _{исп.} до 350°C
47	ГОСТ ИЕС 60245-7 Раздел 2 п. 2.4, таблица 2, пп. 3.1, 3.2 п. 2.4, таблица 2, п. 3.4				Растяжение изоляции и оболочки кабельного изделия из пластиката до и после старения	t _{исп.} = (135±3) °C От 500 Н до 5000 Н
					Стойкость к тепловой деформации	t _{исп.} до 250 °C m _{груза} от 1 до 500 г
48	ГОСТ ИЕС 60811-1-1 Раздел 9 п. 9				Старение в термостате; растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластиката	t _{исп.} до 350°C От 500 Н до 5000 Н

1	2	3	4	5	6	7
48	п. 9	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Растяжение защитных покровов кабельного изделия из пластика до и после старения	От 500 Н до 5000 Н $t_{исп.}$ до 350°C
49	ГОСТ ИЕС 60811-1-3 Раздел 9, п. 9.2				Водопоглощение защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 100°C
50	ГОСТ ИЕС 60811-1-3 Раздел 10 п. 10 п. 10				Усадка изоляции (защитных покровов кабельного изделия)	$t_{исп.}$ до 300°C
					Усадка оболочки (защитных покровов кабельного изделия)	$t_{исп.}$ до 300°C
51	ГОСТ ИЕС 60811-1-4 Раздел 8 п. 8.1, 8.2, 8.3, 8.4 п. 8.5				Стойкость к изгибу изоляции и оболочки кабельного изделия при низкой температуре.	$t_{исп.}$ до минус 60°C
					Стойкость к удару изоляции и оболочки кабельного изделия при низкой температуре.	$m_{груза}$ от 100 до 1500 г $t_{исп.}$ до минус 60°C
52	ГОСТ ИЕС 60811-2-1 Раздел 9 п. 9 Раздел 10 п. 10				Стойкость к тепловой деформации защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 250°C $m_{груза}$ от 1 до 500г
					Стойкость к воздействию горюче-смазочных материалов	$t_{исп.}$ до 350°C От 500 Н до 5000 Н
53	ГОСТ ИЕС 60811-3-1 Раздел 8 п. 8 Раздел 9 п. 9				Стойкость к давлению при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 350°C $m_{груза}$ от 1 до 500г
		Стойкость к растрескиванию при высокой температуре защитных покровов кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 350°C $D_{ст}$ от 4 до 600 мм			
54	ГОСТ ИЕС 60811-3-2 Раздел 8, п.8	Определение потери массы защитных покровов кабельного изделия	До 2 мг/см ²			

1	2	3	4	5	6	7
55	ГОСТ 9.030 Метод А п. 1.5.1	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Испытание на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред	$t_{\text{исп}}$ до 250°C
	Метод Б п. 2.5.1				Испытание на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред	$t_{\text{исп}}$ до 250°C
56	Метод Е п. 3.5.1				Испытание на стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред	$t_{\text{исп}}$ до 250°C
57	ГОСТ 20.57.406 Раздел 2 п. 2.16 п. 2.18 п. 2.20 п. 2.22				Устойчивость к воздействию повышенной температуры среды	$t_{\text{исп}}$ до 250°C
					Устойчивость к воздействию пониженной температуры Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{\text{исп.}} = \text{минус}(50 \pm 2)^\circ\text{C}$ Лраб не менее 2,0 м До 70 кВ
					Стойкость кабельного изделия к смене температур Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{\text{исп}}$ от -50 до 90°C $R_{\text{изм}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом До 70 кВ
					Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности Электрическое сопротивление изоляции Стойкость к воздействию переменного напряжения	$\Phi_{\text{исп}}$ до 100% $R_{\text{изм}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом До 70 кВ
58	ГОСТ 1497 (ИСО 6892) Раздел 4 п. 4.7				Определение временного сопротивления	$R_{\text{max}} = 50$ кН Лраб не менее 200 мм

1	2	3	4	5	6	7
58	п. 4.8	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Определение относительного равномерного удлинения	$P_{\max} = 50$ кН Лраб не менее 200 мм
59	ГОСТ 7866.2 Раздел 4 п. 4.2 п. 4.2 п. 4.3				Стойкость оболочки кабеля к морской воде	$t_{\text{исп}}$ до 250°C
					Электрическая емкость	$F_{\text{исп.}} = 1$ кГц
					Стойкость к воздействию дизтоплива и масла, Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{\text{исп}}$ до (100±2)°C $D_{\text{ст}}$ от 4 до 600 мм $U_{\text{исп.}} = 5$ кВ
60	ГОСТ 11326.1 Раздел 3 п. 3.2 п. 3.3 п. 3.4				Испытание на теплостойкость	$t_{\text{исп}}$ до (85±2)°C
					Испытание на холодостойкость	$t_{\text{исп.}} = \text{минус}(60\pm 2)^\circ\text{C}$ в фиксированном состоянии $t_{\text{исп.}} = \text{минус}(40\pm 2)^\circ\text{C}$ при изгибах
					Стойкость к воздействию минерального масла, соленой воды и бензина	$t_{\text{исп}}$ до 250°C $U_{\text{исп.}} = 1$ кВ
61	ГОСТ 11326.92 Раздел 3 п. 3.2 п. 3.3				Испытание на холодостойкость	$t_{\text{исп.}} = \text{минус}(60\pm 2)^\circ\text{C}$ в фиксированном состоянии $t_{\text{исп.}} = \text{минус}(40\pm 2)^\circ\text{C}$ при изгибах
					Стойкость к воздействию минерального масла, соленой воды и бензина	$t_{\text{исп}}$ до 250°C $U_{\text{исп.}} = 5$ кВ
62	ГОСТ 12179 п. 3.5					

1	2	3	4	5	6	7
63	ГОСТ 12182.2 п. 4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Стойкость к навиванию	$D_{\text{рол.}} = \text{от } 5 \text{ до } 600 \text{ мм}$ Лраб не менее 1,5 м До 70 кВ
64	ГОСТ 12182.3 п. 4				Стойкость к изгибу с осевым кручением Стойкость к воздействию переменного напряжения	Угол $(1,5 \pm 0,1)$ рад. $m_{\text{груза}}$ от 100 до 1500г До 70 кВ
65	ГОСТ 12182.4 п. 4				Стойкость к перемотке	До 70 кВ
66	ГОСТ 12182.6 п. 4				Стойкость к раздавливанию Стойкость к воздействию переменного напряжения	Лраб не менее 0,5 м Vне более 1,5 м/мин До 70 кВ
67	ГОСТ 12182.7 п. 4				Стойкость к осевому кручению Стойкость к воздействию переменного напряжения	Угол $(1,5 \pm 0,1)$ рад. $m_{\text{груза}}$ от 100 до 1500г До 70 кВ
68	ГОСТ 15125 Раздел 4 п. 4.2.4 п. 4.3.3 п. 4.3.4 п. 4.3.9 п. 4.4.1 п. 4.4.2				Стойкость защитных покровов	Лраб не менее 250 мм $t_{\text{исп}}$ до $(85 \pm 2)^\circ\text{C}$
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
					Электрическая емкость	$F_{\text{исп.}} = 1 \text{ кГц}$
		Коэффициент затухания	$\alpha = \text{до } 3,9 \text{ Дб/км}$			
		Устойчивость к воздействию повышенной температуры Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{\text{исп.}} = (50 \pm 2)^\circ\text{C}$ Лраб не менее 2,0 м До 70 кВ			
		Устойчивость к воздействию пониженной температуры Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{\text{исп.}} = \text{минус}(50 \pm 2)^\circ\text{C}$ Лраб не менее 2,0 м До 70 кВ			

1	2	3	4	5	6	7
68	п. 4.4.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Стойкость к перемотке	До 70 кВ
69	ГОСТ 16092 Раздел 4 п. 4.3.2 п. 4.4.1 п. 4.4.2 п. 4.4.3 п. 4.4.4 п. 4.4.5		27.32.13	7614 10 000 0	Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
			27.32.14	7614 90 000 0		
				8544 20 000 0		
				8544 49 910 8		
				8544 60 100 0		
				8544 60 900 9		
				Стойкость к воздействию многократных перегибов	$D_{роп.} = 10$ Дкаб. Лраб не менее 4,0 м $U_{исп.} = 36$ В $m_{груза} = 10$ кг Циклов- 175000	
				Проверка гибкости	Лраб не менее 3,0 м $m_{груза} = 0.5$ числа жил кг Циклов -20	
				Стойкость к раскручиванию	Лраб не менее 3,0 м $m_{груза} = 0.5$ числа жил кг Циклов -20	
				Стойкость грузонесущего троса растягивающему усилию	$R_{исп.} = 4000$ т 1м кабеля Лраб не менее 1,0 м	
				Устойчивость к воздействию пониженной температуры Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.} = \text{минус}(50 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ Лраб не менее 2,0 м До 70 кВ	
70	ГОСТ 16962.1 (МЭК68-2-1) Раздел 2 п. 2.1 п. 2.3				Стойкость к верхним значениям температуры среды	$t_{исп}$ до 50°C $t_{исп.} = \text{минус}(60 \pm 2)^{\circ}\text{C}$
					Стойкость к изменениям температуры среды	$t_{исп}$ от минус $(60 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ до 50°C

1	2	3	4	5	6	7
70	п. 2.4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Стойкость кабельного изделия к повышенной влажности Электрическое сопротивление изоляции Стойкость к воздействию переменного напряжения	$\Phi_{\text{исп}}$ до 100% $R_{\text{изм}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом До 70 кВ
			27.32.13	7614 10 000 0		
			27.32.14	7614 90 000 0		
				8544 20 000 0		
				8544 49 910 8		
				8544 60 100 0		
				8544 60 900 9		
71	ГОСТ 18404.1 Раздел 4					
	п. 4.2				Измерение линейной усадки изоляции кабелей	$t_{\text{исп.}} = (250 \pm 5)^\circ\text{C}$
	п. 4.3				Испытание на стойкость к изгибу	Угол $\pm \pi$ рад. $m_{\text{груза}} = 2,0$ кг До 70 кВ
	п. 4.5				Устойчивость к воздействию пониженной температуры Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{\text{исп.}} = \text{минус}(50 \pm 2)^\circ\text{C}$ Лраб не менее 2,0 м До 70 кВ
	п. 4.6				Стойкость к морской воде Электрическое сопротивление изоляции	$t_{\text{исп}}$ от минус 2°C до 35°C $R_{\text{изм}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
	п. 4.8.1				Стойкость к смене температур Электрическое сопротивление изоляции	$t_{\text{исп}}$ от минус $(50 \pm 2)^\circ\text{C}$ до 85°C $R_{\text{изм}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
72	ГОСТ 18404.2 Раздел 4					
	п. 4.2				Измерение линейной усадки изоляции кабелей	$t_{\text{исп.}} = (110 \pm 3)^\circ\text{C}$
	п. 4.3				Стойкость к осевому кручению Стойкость к воздействию переменного напряжения	Угол $\pm \pi$ рад. $m_{\text{груза}} = 10,0$ кг До 70 кВ Лраб не менее 2,0 м

1	2	3	4	5	6	7
72	п. 4.4.1	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Стойкость к смене температур Электрическое сопротивление изоляции	$t_{\text{исп}}$ от минус(50±2)°C до 85°C $R_{\text{изм}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
73	ГОСТ 18404.3 Раздел 4 п. 4.2				Измерение линейной усадки изоляции кабелей	$t_{\text{исп.}} = (110±3)°C$
	п. 4.3				Стойкость к осевому кручению Стойкость к воздействию переменного напряжения	Угол ±π рад. $m_{\text{груза}} = 10,0$ кг До 70 кВ Лраб не менее 2,0 м
	п. 4.4.1				Стойкость к смене температур Электрическое сопротивление изоляции	$t_{\text{исп}}$ от минус(50±2)°C до 85°C $R_{\text{изм}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
74	ГОСТ 23286 п. 2.6				Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ
75	ГОСТ 24611 Раздел 4 п. 4.7				Испытание на изгиб Стойкость к воздействию переменного напряжения	Лраб не менее 60 Дкаб $D_{\text{рол.}} = 25$ Дкаб До 70 кВ
76	ГОСТ ИЕС 60811.1 401 п. 4.3				Стойкость к старению	$t_{\text{исп.}} = (80±2)°C$
77	ГОСТ ИЕС 60811.1 402 п. 4				Водопоглощение изоляции кабельного изделия	$t_{\text{исп.}} = (85±2)°C$
78	ГОСТ ИЕС 60811.1 404 п. 4				Стойкость к воздействию минерального масла	$t_{\text{исп}}$ до 250°C $U_{\text{исп.}} = 5$ кВ
79	ГОСТ ИЕС 60811.1 405 п. 4				Стойкость к тепловой деформации защитных покровов кабельного изделия	$t_{\text{исп.}} = (200±3)°C$ $m_{\text{груза}}$ от 100 до 1500 г
80	ГОСТ ИЕС 60811.1 406 п. 4	Стойкость к растрескиванию изоляции, наружной оболочки и защитного шланга кабельного изделия	$t_{\text{исп.}} = (150±2)°C$			

1	2	3	4	5	6	7
81	ГОСТ ИЕС 60811.1 409 п. 4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Потеря массы наружной оболочки и защитного шланга	$t_{исп.} = (80 \pm 2)^\circ\text{C}$
82	ГОСТ ИЕС 60811.1 501 п. 4				Растяжение изоляции и оболочки кабельного изделия из пластика до и после старения	$t_{исп.} = (135 \pm 3)^\circ\text{C}$ От 500 Н до 5000 Н
83	ГОСТ ИЕС 60811.1 502 п. 4				Усадка изоляции кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 250°C Лраб не менее 200 мм
84	ГОСТ ИЕС 60811.1 503 п. 4				Усадка оболочки кабельного изделия	$t_{исп.}$ до 250°C Лраб не менее 200 мм
85	ГОСТ ИЕС 60811.1 504 п. 4				Стойкость изоляции кабельного изделия к пониженной температуре, к изгибу Стойкость к воздействию переменного напряжения	$t_{исп.}$ до минус 15°C $D_{рол.} =$ от 5 до 600 мм Лраб не менее 1,5 м До 70 кВ
86	ГОСТ ИЕС 60811.1 505 п. 4				Испытание изоляции и оболочек на удлинение при низкой температуре	$t_{исп.}$ до минус 35°C
87	ГОСТ ИЕС 60811.1 506 п. 4				Стойкость изоляции и оболочки к удару при низкой температуре	$t_{исп.}$ до минус 60°C

199106, Россия, г. Санкт-Петербург, Кожевенная линия, дом. 39 корпус 13 литер А

88	ГОСТ 433 Раздел 4 п. 4.2.1 п. 4.3				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
					Стойкость к воздействию переменного напряжения; Электрическое сопротивление токопроводящих жил; Электрическое сопротивление изоляции	До 10 кВ $R_{изм.} -$ от 10^{-6} до 10^4 Ом $R_{изм.} -$ от 10^6 до 10^{15} Ом

1	2	3	4	5	6	7	
88	п. 4.6	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Маркировка	—	
89	ГОСТ 839 Раздел 4 пп. 4.1, 4.2 п. 4.3		27.32.13	7614 10 000 0	Конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм.} от 0 до 300 мм	
			27.32.14	7614 90 000 0			
				8544 20 000 0			
				8544 49 910 8			
				8544 60 100 0			
8544 60 900 9	Электрическое сопротивление токопроводящих жил		R _{изм.} – от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом				
90	ГОСТ 1508 Раздел 4 пп. 4.1, 4.2, 4.3 п. 4.5б					Конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм.} от 0 до 300 мм
						Маркировка	—
91	ГОСТ 2190 Раздел 4 п. 4.1 п. 4.4 п. 4.5 п. 4.11					Конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм.} от 0 до 300 мм
						Электрическое сопротивление изоляции	R _{изм.} – от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом
						Электрическое сопротивление токопроводящих жил;	R _{изм.} – от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом
						Маркировка	—
		Электрическое сопротивление изоляции				R _{изм.} – от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом	
92	ГОСТ 3345				Конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм.} от 0 до 300 мм	
93	ГОСТ 6285 Раздел 4 пп. 4.1, 4.2, 4.3 п. 4.6 пп. 4.7, 4.8				Электрическое сопротивление токопроводящих жил;	R _{изм.} – от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом	
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	до 5 кВ	

1	2	3	4	5	6	7
94	ГОСТ 7006 Раздел 4 пп. 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 п. 4.12	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Конструкция и конструктивные размеры	$D_{\text{изм.}}$ от 0 до 300 мм
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ
95	ГОСТ 7229 Раздел 4 п. 4				Электрическое сопротивление токопроводящих жил;	$R_{\text{изм.}}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом
96	ГОСТ 7399 Раздел 6 п. 6.2 п. 6.6				Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ
		Электрическое сопротивление токопроводящих жил; Электрическое сопротивление изоляции	$R_{\text{изм.}}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом $R_{\text{изм.}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом			
					Маркировка	—
97	ГОСТ 7866.1 Раздел 4 п. 4.2.2 п. 4.2.3 п. 4.3.1 п. 4.3.2 п. 5.1				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{\text{изм.}}$ от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{\text{изм.}}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ
					Электрическое сопротивление изоляции	$R_{\text{изм.}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
					Маркировка	—

1	2	3	4	5	6	7
98	ГОСТ 10348 Раздел 4 п 4.2 п 4.3 п 4.6.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм.} от 0 до 300 мм
					Стойкость к воздействию переменного напряжения Электрическое сопротивление токопроводящих жил; Электрическое сопротивление изоляции	До 10 кВ R _{изм} – от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом R _{изм} – от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом
					Маркировка	—
					Конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм.} от 0 до 300 мм
99	ГОСТ 10971 Раздел 4 п. 4.2 п. 4.7				Электрическое сопротивление изоляции	R _{изм} – от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом
					Конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм.} от 0 до 300 мм
100	ГОСТ 11326.0 Раздел 4 п. 4.2 п. 4.3.9 п. 4.3.10 п. 4.7				Конструкция и конструктивные размеры	Д _{изм.} от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление изоляции	R _{изм} – от 10 ⁶ до 10 ¹⁵ Ом
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	R _{изм} – от 10 ⁻⁶ до 10 ⁴ Ом
					Маркировка	—
101	ГОСТ 12177 Раздел 3 п. 3				Проверка конструкции	Д _{изм.} от 0 до 300 мм

1	2	3	4	5	6	7
102	ГОСТ 17515 Раздел 4 пп. 4.2, 4.3 п. 4.5 п. 4.6 п. 4.8 п. 4.12 п. 4.15	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49-910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм.}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ
					Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм.}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом Лраб не менее 1,5 м
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	$U_{исп.}$ от 2 до 3 кВ
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ
					Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
103	ГОСТ 18404.0 Раздел 4 пп. 4.2.1, 4.2.3 п. 4.3				Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ $R_{изм.}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм.}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
					Электрическое сопротивление изоляции	
104	ГОСТ 18410 Раздел 4 п. 4.2.1 п. 4.3.1				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм.}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом

1	2	3	4	5	6	7			
104	п. 4.3.2 п. 4.3.3 п. 4.9	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом			
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ			
					Маркировка	—			
					Маркировка и упаковка	—			
105	ГОСТ 18690 Раздел 3 и 4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм}$. от 0 до 300 мм			
106	ГОСТ 22483 Раздел 7 Приложение А				Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом			
107	ГОСТ 24334 Раздел 5 п. 5.2 п. 5.3 п. 5.5.7 п. 5.7				Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм}$. от 0 до 300 мм
								Стойкость к воздействию переменного напряжения Электрическое сопротивление токопроводящих жил. Электрическое сопротивление изоляции	До 10 кВ $R_{изм}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом $R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
		Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 70 кВ						
		Маркировка	—						
108	ГОСТ 26411 Раздел 5 п. 5.2 п. 5.3.1	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм}$. от 0 до 300 мм			
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом			

1	2	3	4	5	6	7		
108	п. 5.3.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1	Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом		
	7614 10 000 0							
	7614 90 000 0							
	п. 5.3.3			8544 20 000 0	Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ		
			8544 49 910 8					
	п. 5.5		8544 60 100 0					
109	ГОСТ 26445			8544 60 900 9	Маркировка	—		
	Раздел 4							
	п. 4.2							
	п. 4.3.1			Конструкция и конструктивные размеры			$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм	
	п. 4.3.2							
	п. 4.6			Электрическое сопротивление токопроводящих жил.			$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^4 Ом	
	Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом						
	Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ						
110	ГОСТ 31944				Маркировка	—		
	Раздел 7							
	п. 7.2						Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
	п. 7.3.1							
	п. 7.3.2						Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^4 Ом
	п. 7.3.3						Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
п. 7.6	Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ						
111	ГОСТ 31945				Маркировка	—		
	Раздел 7							
	п. 7.2				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм		

1	2	3	4	5	6	7
111	п 7.3.1	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1	Электрическое сопротивление токопроводящих жил. Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм} - \text{от } 10^{-6} \text{ до } 10^4 \text{ Ом}$
	7614 10 000 0			$R_{изм} - \text{от } 10^6 \text{ до } 10^{15} \text{ Ом}$		
	7614 90 000 0			Стойкость к воздействию переменного напряжения		До 10 кВ
8544 20 000 0	Маркировка	—				
п 7.3.2		8544 49 910 8	8544 60 100 0	8544 60 900 9	Конструкция и конструктивные размеры	$R_{изм} - \text{от } 10^{-6} \text{ до } 10^4 \text{ Ом}$ $R_{изм} - \text{от } 10^6 \text{ до } 10^{15} \text{ Ом}$ До 10 кВ
п 7.6	ГОСТ 31946 Раздел 8 п 8.2.1	п 8.3				
			112	ГОСТ 31947 Раздел 8 п 8.2	п 8.3	п 8.6.4
113	ГОСТ 31947 Раздел 8 п 8.2	п 8.3				
			113	ГОСТ 31947 Раздел 8 п 8.2	п 8.3	п 8.6.4
113	ГОСТ 31947 Раздел 8 п 8.2	п 8.3				
			113	ГОСТ 31947 Раздел 8 п 8.2	п 8.3	п 8.6.4

1	2	3	4	5	6	7
114	ГОСТ 31995 Раздел 7 п. 7.2.1 п. 7.3.1 п. 7.3.2 п. 7.3.3 п. 7.9	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм.}$ – от 10^6 до 10^4 Ом
					Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм.}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ
					Маркировка	—
					115	ГОСТ 31996 Раздел 8 п. 8.2.1 п. 8.3.1 п. 8.3.2 п. 8.3.4 п. 8.8
Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм.}$ – от 10^6 до 10^4 Ом					
Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм.}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом					
Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ					
Маркировка	—					
116	ГОСТ Р 51777 Раздел 7 п. 7.2 п. 7.3.1					
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм.}$ – от 10^6 до 10^4 Ом

1	2	3	4	5	6	7								
116	п. 7.3.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1	Электрическое сопротивление изоляции	$R_{\text{изм}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом								
	7614 10 000 0													
	7614 90 000 0													
п. 7.3.3	п. 7.6			8544 20 000 0	Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ								
				8544 49 910 8										
				8544 60 100 0										
п. 7.6				8544 60 900 9	Маркировка	—								
117	ГОСТ Р 54429 Раздел 8 п 8.2.1				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{\text{изм}}$ от 0 до 300 мм								
	п 8.3.1						Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{\text{изм}}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом						
	п 8.3.4								Электрическое сопротивление изоляции	$R_{\text{изм}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом				
	п 8.3.5										Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ		
	п 8.7												Маркировка	—
118	ГОСТ Р 55025 Раздел 8 п. 8.2.1				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{\text{изм}}$ от 0 до 300 мм								
	п. 8.3.1						Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{\text{изм}}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом						
	п. 8.3.2								Электрическое сопротивление изоляции	$R_{\text{изм}}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом				
	п. 8.3.6										Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ		
	п. 8.8												Маркировка	—

1	2	3	4	5	6	7
119	ГОСТ ИЕС 60227-1 Раздел 3, 4 пп. 3, 4 п. 5.6.1, таб.3, п. 1 п. 5.6.1, таб.3, п. 4 п. 5.2.4, таб.1 и 2, п.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Маркировка и упаковка	—
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм}$ — от 10^{-6} до 10^4 Ом
					Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ — от 10^6 до 10^{15} Ом
					Стойкость к старению	$t_{исп.}$ до 350°C
120	ГОСТ ИЕС 60227-2 Раздел 1 пп. 1.9, 1.10, 1.11 Раздел 2 п. 2.1				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм}$ — от 10^{-6} до 10^4 Ом
121	ГОСТ ИЕС 60227-3 пп. 2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4 пп. 2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4 пп. 2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4 пп. 2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм}$ — от 10^{-6} до 10^4 Ом
					Стойкость к воздействию переменного напряжения.	До 10 кВ
					Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм} =$ от 10^6 до 10^{15} Ом
122	ГОСТ ИЕС 60227-4 Раздел 2 п. 2.3, 2.4 п. 2.4, таб.2, п. 1.1				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм}$ — от 10^{-6} до 10^4 Ом

1	2	3	4	5	6	7
122	п. 2.4, таб.2, п. 1.4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
	п. 2.4, таб.2, п. 1.2				Стойкость к воздействию переменного напряжения.	До 10 кВ
123	ГОСТ ИЕС 60227-5 пп. 2.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4, 8.4				Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом
	пп. 2.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4, 8.4				Стойкость к воздействию переменного напряжения.	До 10 кВ
124	ГОСТ ИЕС 60245-1 Раздел 3, 4 пп. 3, 4 Раздел 5 пп. 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.2.2, 5.2.3, 5.3.2, 5.4.2, 5.5.2, 5.5.3, 5.6.2, Приложение В п. 5.6.1, таблица 3, п. 1 п. 5.6.1, таб.3, п. 4				Маркировка и упаковка	—
					Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм}$. от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом
					Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
					Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм}$. от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил	$R_{изм}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом
125	ГОСТ ИЕС 60245-2 Раздел 1, пп. 1.9, 1.10, 1.11 Раздел 2 п. 2.1 п. 2.4 пп. 2.2, 2.3				Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
					Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм}$. от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил	$R_{изм}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ

1	2	3	4	5	6	7
126	ГОСТ ИЕС 60245-3 Раздел 2, пп. 2.3, 2.4 п. 2.4 таблица 2, п. 1.1	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм.}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом
127	ГОСТ ИЕС 60245-6 Раздел 2, пп. 2.3, 2.4 п. 2.4 таблица 2, п. 1.1				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм.}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом
128	ГОСТ ИЕС 60245-7 Раздел 2 пп. 2.3, 2.4, 3.3, 3.4 п. 2.4 таблица 2, п. 1.1 п. 2.4 таблица 2, п. 1.3				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм.}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом
					Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм.}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом
129	ГОСТ ИЕС 60811-1-1 Раздел 8 п. 8				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
130	ГОСТ 16092 Раздел 4 п. 4.2.1 п. 4.3.2 п. 4.3.3				Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм.}$ от 0 до 300 мм
					Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ
					Электрическое сопротивление токопроводящих жил.	$R_{изм.}$ – от 10^{-6} до 10^4 Ом

1	2	3	4	5	6	7																		
130	п. 4.3.4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом																		
	п. 4.6				Маркировка	—																		
131	ГОСТ 18404.1 Раздел 4 п. 4.1а				Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом															
	Раздел 5 п. 5.1							Маркировка	—															
132	ГОСТ 18404.2 Раздел 4 п. 4.1а							Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом												
	п. 5.1										Маркировка	—												
133	ГОСТ 18404.3 Раздел 4 п. 4.1а										Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Электрическое сопротивление изоляции	$R_{изм}$ – от 10^6 до 10^{15} Ом									
	п. 5.1													Маркировка	—									
134	ГОСТ 23286 п. 2.6													Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Стойкость к воздействию переменного напряжения	До 10 кВ						
	135																ГОСТ 24611 Раздел 4 п. 4.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Конструкция и конструктивные размеры	$D_{изм}$ от 0 до 300 мм		
136																	ГОСТ IEC 60811.1 201 п. 4				Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 1 7614 10 000 0 7614 90 000 0 8544 20 000 0 8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Измерение толщины изоляции

1	2	3	4	5	6	7
137	ГОСТ ИЕС 60811.1 202 п. 4	Кабели, провода и шнуры	27.32.12	7413 00 000 1	Измерение толщины неметаллической оболочки	D _{изм.} от 0 до 300 мм
			27.32.13	7614 10 000 0		
			27.32.14	7614 90 000 0		
138	ГОСТ ИЕС 60811.1 203 п. 4			8544 20 000 0	Измерение наружных размеров	D _{изм.} от 0 до 300 мм
				8544 49 910 8		
				8544 60 100 0		
				8544 60 900 9		



Генеральный директор ООО "УК "ПолитБюро" –
управляющей организации ООО "ПК "Севкабель"
должность уполномоченного лица

Директор по качеству
Доверенность № 24-2018 от 23.03.2018 г.

Г.М. Мозок
Г.М. Мозок
подпись уполномоченного лица

С.В. Ярмилко
инициалы, фамилия уполномоченного лица