

3 КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ИТБАК А. Г.

подпись инициалы, фамилия

22 МАЙ 2018 2018 г.

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.22ME94
от "02" марта 2015 г.
на 26 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательного центра кабельных, электроустановочных изделий и электроизоляционных материалов
Публичного акционерного общества «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический
кабельный институт (НИКИ) г. Томск с опытным производством»
(ИЦ «Том УИК» ПАО «НИКИ г. Томск»)
наименование испытательной лаборатории (центра)
634003, Россия, Томская область, г. Томск, ул. Пушкина, 44
адрес места осуществления деятельности

N 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
	ГОСТ 12177 ГОСТ ИЕС 60811-1-1 п.8.1 СТ РК ГОСТ Р МЭК 60811-1-1 п.9 ГОСТ 22483 раздел 7 ГОСТ 6285 пп. 4.1; 4.2;4.3 ГОСТ 7006 пп. 4.3-4.5 ГОСТ 7399 п.6.1 ГОСТ 1508 пп. 4.2; 4.4 ГОСТ 17515 п.4.2 ; п.4.3	Кабельная продукция (кабели, провода и шнуры)	27.3 27.31 27.31.1 27.31.11 27.31.11.000 27.31.12 27.31.12.110 27.31.12.120 27.32	из 7413 из 7614 из 8544	Конструкция и конструктивные размеры	Дизм. от 0 до 300 мм; дизол., обол. от 0 до 50 мм; L до 5 м и более

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 18410 п.4.2.1 ГОСТ 24334 п.5.2.1; п.5.2.2 ГОСТ 26411 п.5.2.1 ГОСТ 31945 п.7.2 ГОСТ 31947 п.8.2 ГОСТ 31996 п.8.2.1 ГОСТ 2584 пп.4.1; 4.4;4.5 ГОСТ 6323 п.4.2 ГОСТ ИЕС 60227-1 п.5.6.2 ГОСТ ИЕС 60227-2 пп.1.9; 1.10; 1.11 СТБ ИЕС 60227-2 ГОСТ ИЕС 60227-5 ГОСТ Р МЭК 60719 ГОСТ МЭК 60719 ГОСТ 11326.0 п.4.2 ГОСТ 16442 п.5.2 ГОСТ 26437 п.4.2.1 ГОСТ 15634.0 ГОСТ Р 55025 п.8.2.1 ГОСТ Р 55647 пп.7.2-7.4;7.13 ГОСТ Р 54965 п.8.2.1		27.32.1 27.32.11 27.32.11.000 27.32.12 27.32.12.000 27.32.13 27.32.13.110 27.32.13.111 27.32.13.112 27.32.13.120 27.32.13.121 27.32.13.122 27.32.13.123 27.32.13.124 27.32.13.125 27.32.13.126 27.32.13.129 27.32.13.130 27.32.13.131 27.32.13.132 27.32.13.133 27.32.13.134			
2	ГОСТ 2990 ГОСТ 433 п.4.3.3 ГОСТ 7006 п.4.12 ГОСТ 7399 п.6.2 ГОСТ 24334 п.5.3.1а; п.5.3.1 ГОСТ 31946 п.8.3.3 ГОСТ 23286 п.2 ГОСТ 31947 п.8.3 ГОСТ 31996 п. 8.3.4 ГОСТ ИЕС 60227-1 пп. 5.6.1.2; 5.6.1.3 ГОСТ ИЕС 60227-2 пп.2.2;2.3 ГОСТ ИЕС 60227-6 пп.2.4.1;3.4.1 ГОСТ ИЕС 60227-7 п.2.5.1		27.32.13.135 27.32.13.136 27.32.13.137 27.32.13.139 27.32.13.140 27.32.13.141 27.32.13.142 27.32.13.143 27.32.13.144 27.32.13.145 27.32.13.146 27.32.13.147 27.32.13.148 27.32.13.150		Испытание переменным и постоянным напряжением	U до 100 кВ пер. тока; U до 50 кВ пост. тока

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 60245-1 пп.5.6.1.2; 5.6.1.3 ГОСТ IEC 60245-2 пп. 2.2; 2.3 СТБ IEC 60245-1 пп.5.6.1.2; 5.6.1.3 СТБ IEC 60227-6 пп.3.5.1.2; 3.5.1.3;4.5.1.2;4.5.1.3 ГОСТ 6323 п.4.3 ГОСТ 7866.1 п.4.3.1 ГОСТ 11326.0 п.4.3.14 ГОСТ 16442 п.5.3.3 ГОСТ 15634.4 ГОСТ Р 55025 п.8.3.6		27.32.13.151 27.32.13.152 27.32.13.153 27.32.13.154 27.32.13.155 27.32.13.156 27.32.13.157 27.32.13.158 27.32.13.159 27.32.13.190 27.32.13.191 27.32.13.192 27.32.13.193			
3	ГОСТ 3345 ГОСТ 433 п.4.3.2 ГОСТ 24334 п.5.3.2 ГОСТ 31946 п.8.3.2 ГОСТ 31947 п.8.3 ГОСТ 31996 п.8.3.2; 8.3.3 ГОСТ IEC 60227-1 п.5.6.1.4 ГОСТ IEC 60227-2 п.2.4 СТБ IEC 60227-2 ГОСТ IEC 60227-3 пп.2.4.1; 3.4.1; 4.5.1 ;5.4.1;6.4.1;7.4.1 СТБ IEC 60227-3 СТ РК ГОСТ Р МЭК 60227-3 ГОСТ IEC 60227-4 п.2.4.1 СТ РК ГОСТ Р МЭК 60227-4 СТБ IEC 60227-4 (IEC 60227-4: 1997) ГОСТ IEC 60227-5 пп. 4.4.1; 5.5.1;6.5.1;7.5.1;8.5.1 СТ РК ГОСТ Р МЭК 60227-5 СТБ IEC 60227-5 ГОСТ Р МЭК 60227-6 ГОСТ IEC 60227-6 пп. 2.4.5; 3.4.1		27.32.13.194 27.32.13.195 27.32.13.196 27.32.13.199 27.32.14 27.32.14.110 27.32.14.111 27.32.14.112 27.32.14.120 27.32.14.130 27.32.14.140 27.32.14.190 27.33.13.120 42.22.11.110 42.22.12.120		Электрическое сопротивление изоляции	Ризм. от 10^2 до 10^{14} Ом

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 60227-7 п.2.5.1 СТБ IEC 60227-7 ГОСТ IEC 60245-1 п.5.6.1.4 ГОСТ IEC 60245-2 п.2.4 СТБ IEC 60227-6 пп.3.5.1; 4.5.1 СТБ IEC 60245-1 п.5.6.1.4 ГОСТ 6323 п.4.3 ГОСТ 16442 п.5.3.2 ГОСТ Р 55025 п.8.3.2					
4	ГОСТ 7229 ГОСТ 433 п.4.3.1 ГОСТ 18410 п.4.3.1 ГОСТ 26445 п.4.3.1 ГОСТ 31947 п.8.3 ГОСТ 31996 п.8.3.1 ГОСТ 54429 п.8.3.2 ГОСТ IEC 60245-1 п.5.6.1, таб.3 ГОСТ IEC 60245-2 п.2.1 ГОСТ IEC 60227-1 таб.3 ГОСТ IEC 60227-2 п.2.1 ГОСТ Р 55025 п.8.3.1				Электрическое сопротивление токопроводящих жил и металлических экранов	Ризм. от 10^{-6} до 100 Ом
5	ГОСТ 17492 ГОСТ 24334 п.5.3.2				Электрическое сопротивление экрана	Ризм. - (0,5-15) кОм
6	ГОСТ 26445 п.4.3.3 ГОСТ 27893 п.3 ГОСТ 31943 п.7.3.4 ГОСТ 22498 п.3.3.4 ГОСТ 54429 п.8.3.6; п.8.3.7 ГОСТ 11326.0 пп.4.3.7; 4.3.8 ГОСТ 15125 п.4.3.4				Электрическая емкость	Сизм. от 0,03 до 16×10^{-6} пф, при частоте 1 кГц
7	ГОСТ 6285 п.4.5 ГОСТ 31995 п.7.2.8 ГОСТ 54429 п.8.2.4 ГОСТ 31943-2012 п.7.2.8 ГОСТ 22498-88 п.3.2.2				Проверка отсутствия обрыва жил, экрана, брони, контактов между жилами, экраном и броней	R - (0,01-1000) Ом; U-1,5 В

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ 27893 п.6 ГОСТ 31995 п.7.3.5				Волновое сопротивление, коэффициент затухания	(0-100) дБ, 0,8 кГц-4 МГц; (5-600) ед., 50 кГц-35 МГц
9	ГОСТ 31945 п. 7.3.3 ГОСТ 20074 п.5				Стойкость к возникновению и прекращению частичных разрядов	минимальная амплитуда регистрируемого единичного кажущего заряда -20 пКл; U до 100 кВ
10	ГОСТ 27473 пп. 6.1, 6.3				Трекингостойкость электроизоляционных материалов (стойкость к токам поверхностного разряда)	I=1А; U=175 В; P=1 Н
11	ГОСТ 18690 ГОСТ 433 п.4.6 ГОСТ 7399 п.6.6 ГОСТ 10348 п.4.6.3 ГОСТ 18410 п.4.9 ГОСТ 24334 п.5.7 ГОСТ 26411 п.5.5 ГОСТ 1508 п.4.56 ГОСТ 26445 п.4.6 ГОСТ 28244 п.6.6.1 ГОСТ IEC 60884-1 п.8 ГОСТ 30851.1-2002 (МЭК 60320-1-94) п.8 ГОСТ 31943 п.7.9 ГОСТ 31945 п.7.6 ГОСТ 31946 п.8.8 ГОСТ 31947 п.8.8 ГОСТ 31995 п.7.9 ГОСТ 31996 п.8.8 ГОСТ 54429 п.8.7 ГОСТ 7866.1 раздел 5 ГОСТ Р 55025 п.8.8 ГОСТ Р 55647 п.7.11 ГОСТ 31814 п.4.2.5				Маркировка, визуально	

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 20.57.406 пп. 2.16, 2.17 ГОСТ 16962.1 п.1.9, табл. 3, №№ 201, 202 ГОСТ 433 п.4.4.1 ГОСТ 2190 п.4.7 ГОСТ 7399 п.6.4.2 ; п.6.5.2 ГОСТ 10348 п.4.5.1 ГОСТ 18404.0 п.4.6.1 ГОСТ18410 п.4.5.1 ГОСТ 24334 п.5.5.1 ГОСТ 26411 п.5.4.1 ГОСТ 31943 п.7.6.1 ГОСТ 22498 п.3.4.1 ГОСТ 31945 п.7.5.1 ГОСТ 31946 п.8.5.1 ГОСТ 31947 пп. 8.6.1; 8.6.3 ГОСТ 31995 п.7.6.1 ГОСТ 31996 п.8.5.1 ГОСТ 54429 п.8.5.1 ГОСТ 6323 п.4.4.4 ГОСТ 11326.0 п.4.5.1 ГОСТ 11326.1 п.3.2 ГОСТ 15125 п.4.4.1 ГОСТ 16442 п.5.5.1 ГОСТ 26437 п.4.5.3 ГОСТ Р 55025 п.8.5.1 ГОСТ Р 54965 п.8.5.2				Стойкость к воздействию повышенной температуры окружающей среды (теплостойкость)	тисп. до 350°С; U до 100 кВ; Rизм. от 10 ² до 10 ¹⁴ Ом
13	ГОСТ 20.57.406 пп. 2.18, 2.19 ГОСТ 16962.1 п.1.9, табл.3, №№. 203, 204 ГОСТ 433 п.4.4.2 ГОСТ 2190 п.4.9 ГОСТ 7399 п.6.4.3 ГОСТ 10348 п.4.5.2 ГОСТ 17515 п 4.12 ГОСТ18404.0 п.4.6.2				Стойкость к воздействию пониженной температуры окружающей среды (холодостойкость)	тисп. до минус 70° С; D ст. от 0 до 700 мм; M груза от 100 до 1500 г; U до 100 кВ; P до 5кН; v от 0,01 до 500 мм/мин

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 18410 п.4.5.2 ГОСТ 24334 п.5.5.2 ГОСТ 26411 п.5.4.2 ГОСТ 31943 п.7.6.2; п.7.2.7 ГОСТ 22498 п.3.4.2 ГОСТ 31945 п.7.5.2 ГОСТ 31946 п.8.5.2 ГОСТ 1508 п.4.4 ГОСТ 31947 пп. 8.6.1; 8.6.2 ГОСТ 17491 ГОСТ 31995 п.7.6.2 ГОСТ 31996 п.8.5.2 ГОСТ 54429 п.8.5.2 ГОСТ 6323 п.4.4.5 ГОСТ 7866.1 п.4.5.2 ГОСТ 11326.0 п.4.5.2 ГОСТ 15125 п.4.4.2 ГОСТ 16092 п.4.4.5 ГОСТ 16442 п.5.5.2 ГОСТ 26437 п.4.5.4 ГОСТ Р 55025 п.8.5.2 ГОСТ Р 54965 п.8.5.1					
14	ГОСТ 20.57.406 п. 2.20 ГОСТ 16962.1-89 п.1.9, табл. 3, № 205 ГОСТ 18404.0 п.4.6.3 ГОСТ 24334 п.5.5.8 ГОСТ 11326.0 п.4.5.3 ГОСТ 26437 п.4.5.5 ГОСТ Р 54965 п.8.5.3				Стойкость к воздействию изменения температуры окружающей среды	тисп. до 350° С; тисп. до минус 70° С; $R_{изм.}$ от 10^2 до 10^{14} Ом; U до 100 кВ
15	ГОСТ 20.57.406 п. 2.21 ГОСТ 16962.1 п.1.9, табл. 3, № 206 ГОСТ 16962.2-90 ГОСТ 18404.1 п.4.7 ГОСТ 11326.0 п.4.5.7				Стойкость к воздействию инея и росы	тисп. до минус 70° С; U до 100 кВ

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 20.57.406 пп. 2.22, 2.23 ГОСТ 16962.1 п.1.9, табл. 3, №№ 207, 208 ГОСТ 433 п.4.4.3 ГОСТ 10348 п.4.5.3 ГОСТ 17515 п.4.13 ГОСТ 18404.0 п.4.6.4 ГОСТ 26411 п.5.4.3 ГОСТ 31943 п.7.6.3 ГОСТ 22498 п.3.4.3 ГОСТ 31947 пп. 8.6.1; 8.6.4 ГОСТ 31995 п 7.6.3 ГОСТ 31996 п.8.5.3 ГОСТ 54429 п.8.5.3 ГОСТ 7866.1 п.4.5.1 ГОСТ 11326.0 п.4.5.6 ГОСТ 16442 п.5.5.3 ГОСТ 26437 п.4.5.6 ГОСТ Р 55025 п.8.5.3 ГОСТ Р 54965 п.8.5.4				Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха	t _{исп.} : до 100° С; Ф до 98 %; R _{изм.} от 10 ² до 10 ¹⁴ Ом; U до 100 кВ
17	ГОСТ 20.57.406 п. 2.26 ГОСТ 16962.1 п.1.9, табл.3, № 211 ГОСТ 2190 п.4.10 ГОСТ 18404.0 п.4.6.8 ГОСТ 24334 п.5.5.3 ГОСТ 31946 п.8.5.3 ГОСТ 54429 п.8.5.4 ГОСТ 11326.0 п.4.5.8				Стойкость к воздействию солнечного излучения	t _{исп.} до 100° С; δ до 1994 Вт/м ²
18	ГОСТ 20.57.406 п. 2.31 ГОСТ 16962.1 п.1.9, табл. 3 ГОСТ 18404.0 п.4.6.10 ГОСТ 7866.1 п.4.4.3				Стойкость к воздействию статического гидравлического давления	P до 120 кгс/см ²
19	ГОСТ 20.57.406 п. 2.32				Стойкость к водонепроницаемости	t _{исп.} до 80° С

1	2	3	4	5	6	7
20	ГОСТ 20.57.406 пп. 2.33, 2.34 ГОСТ 16962.1 п.1.9, табл.3, м. 218, м. 219				Стойкость к воздействию дождя, каплезащищённость	до 1,2 л/мин; тисп. до 80° С
21	ГОСТ 18404.1 п.4.6 ГОСТ 7866.1 п.4.5.3 ГОСТ 7866.2 п.4.2 ГОСТ 9.030				Стойкость к воздействию морской воды;	М- (0,01 - 210) г; Ризм. до 10 ¹⁴ Ом
22	ГОСТ ИЕС 60227-3 п. 2.4.4.; 3.4.3, 4.5.4, 5.4.4, 6.4.4, 7.4.4; ГОСТ ИЕС 60227-4 п.2.4.6; ГОСТ ИЕС 60227-5 пп. 4.4.4, 5.5.5, 6.5.6, 7.5.5, 8.5.5; ГОСТ ИЕС 60227-6 пп. 2.4.51, 3.4.5; ГОСТ ИЕС 60227-7 п.2.5.7; ГОСТ ИЕС 60245-1 п.5.2.4.3; СТБ ИЕС 60227-6 пп. 3.5.5, 4.5.5; СТБ ИЕС 60245-1 п. 5.2.4.3 ГОСТ ИЕС 60811-3-1 п.8 СТБ ИЕС 60811-3-1 п.8				Испытание под давлением при высокой температуре изоляции и оболочки.	тисп. до 300° С; Р до 50 Н
23	ГОСТ 25018 ГОСТ 7399 пп.6.3.1;6.3.3 ГОСТ 11262 ГОСТ 26445 п.4.5.6 ГОСТ 31943 п.7.5 ГОСТ 22498 п.3.5.3 ГОСТ ИЕС 60811-1-3 ГОСТ ИЕС 60811-1-1 п.9.1 СТБ ИЕС 60811-1-1 п.9 СТ РК ГОСТ Р МЭК 60811-1-1 п.10 ГОСТ ИЕС 60811-1-2 п.8.1.3.1 СТБ ИЕС 60811-1-2 ГОСТ ИЕС 60811-4-2 п.8 ГОСТ ИЕС 60245-1 п.5.2.4.1.1;5.2.4.1.2;5.5.1.1				Прочность на разрыв и относительное удлинение изоляции и оболочки до и после старения	Р до 5 кН; У от 0,01 до 500 мм/мин; тисп. до 350° С; тисп. до минус 20°С

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 60245-2 п.4 ГОСТ 31947 п.8.5.2 ГОСТ 31995 пп. 7.5.1;7.5.2;7.5.4 ГОСТ 31996 п.8.6.1; п.8.6.9 ГОСТ 54429 п.8.4.2; п.8.4.6 СТБ IEC 60245-1 п.5.5.1.1.2 ГОСТ 16442 п.5.8.9 ГОСТ Р 55025 пп. 8.6.1;8.6.10					
24	ГОСТ 839 п.4.4				Стойкость к разрывному усилию	Р от 2Н до 50 кН; У от 0,05 до 500 мм/мин
25	ГОСТ 31947 п.8.4 ГОСТ IEC 60811-1-4 п.8.5 СТБ IEC 60811-1-4 п.8.5				Испытание на удар при низких температурах	t _{исп.} до минус 70° С; Мгр. от 100 до 1500 г
26	ГОСТ IEC 60227-3 п. 2.4.5, ГОСТ IEC 60227-4 п.2.4.7; ГОСТ IEC 60227-6 п. 2.4.6 ГОСТ IEC 60227-7 ГОСТ IEC 60245-1 п.5.5.1.3; СТБ IEC 60245-1 пп. 5.5.1.3, 5.5.1.4 ГОСТ IEC 60811-1-4 п.8.1-8.4 СТБ IEC 60811-1-4 пп.8.1-8.4 ГОСТ 31947 п.8.5.1				Испытание на изгиб и удлинение при низкой температуре	t _{исп.} до минус 70° С; Дст. - (4-60) мм; Р до 5 кН; У от 0,01 до 500 мм/мин
27	ГОСТ 22220-76 ГОСТ 7399 п.6.4.1 ГОСТ 7006 п.4.16а ГОСТ IEC 60811-2-1 п.9 СТ РК ГОСТ Р МЭК 60811-2-1 п.10 ГОСТ 31946 п.8.6.2 ГОСТ IEC 60811-3-1 ГОСТ 31947 п.8.5.4 ГОСТ 31996 п.8.6.4; 8.6.8 ГОСТ IEC 60811-3-1 п.9 СТБ IEC 60811-3-1 п.9				Стойкость к растрескиванию (к тепловому удару) и деформации при высокой температуре изоляции и оболочки	t _{исп.} до 350° С; D _{опр.} от 2 до 40 мм; P _{раст.} = 0,2 МПа

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 60227 -3 ГОСТ IEC 60227-4 ГОСТ IEC 60227-5 ГОСТ IEC 60227-6 СТБ IEC 60227-6 ГОСТ IEC 60227-7 ГОСТ Р 55025 пп.8.6.4;8.6.8					
28	ГОСТ 6285 п.4.4 ГОСТ 18404.0 п.4.2.2 ГОСТ 18404.1 п.4.2 ГОСТ 18404.2 п.4.2 ГОСТ 18404.3 п.4.2 ГОСТ 17515 п.4.10 ГОСТ IEC 60811-1-3 пп.10;11 СТБ IEC 60811-1-3 пп. 10;11 ГОСТ 31946 п.8.6.4 ГОСТ 31995 п.7.5.3 ГОСТ 31996 п.8.6.2 ГОСТ 54429 п.8.4.3 ГОСТ Р 55025 п.8.6.2				Определение усадки	тисп. до 350° С;
29	ГОСТ 7399 п. 6.4.7 ГОСТ 31947 п.8.5.3 ГОСТ IEC 60811-3-2 п.8 СТБ IEC 60811-3-2 п.8 ГОСТ 31996 п.8.6.6 ГОСТ 16442 п.5.8.3 ГОСТ Р 55025 п.8.6.6				Потеря массы изоляции и оболочки	тисп. до 350° С М – (0,01 – 210) г
30	ГОСТ 11326.0 п.4.5.14				Определение текучести полиэтиленовой изоляции	тисп. до 350° С; Дц, ролика, до 300 мм; Р до 10 кг
31	ГОСТ 31946-2012 п. 8.4.2				Определение усилия сдвига изоляции жил	тисп. до 350° С; Рраст. от 0,2 до 5 кН, от 2 до 50 кН
32	ГОСТ 31996 п.8.6.5 ГОСТ IEC 60811-1-3 п.9.2				Водопоглощение	тисп. до 300° С; М от 0,01 до 210 г

1	2	3	4	5	6	7
	СТБ ИЕС 60811-1-3 п.9.2 ГОСТ Р 55025 п.8.6.5					
33	ГОСТ 18404.0 п.4.7.1 ГОСТ 24334 п.5.5.4 ГОСТ 9.026 ГОСТ 26445 п.4.4.3; п.4.4.23 ГОСТ 31945 п.7.5.3 ГОСТ ИЕС 60811-2-1 п.8 СТ РК ГОСТ Р МЭК 60811-2-1 п.9 ГОСТ ИЕС 60245-1 п.5.2.4.4 СТБ ИЕС 60245-1 п.5.2.4.4 ГОСТ 11326.0 п.4.5.12 ГОСТ Р 54965 п. 8.5.5				Стойкость к воздействию озона	Концентрация озона, % объемн.- (0,0015-0,03); тисп. -(20-70)°С
34	ГОСТ 26445 п.4.5.5 ГОСТ 31947 п.8.5.5 ГОСТ ИЕС 60811 -3-1(р.8) ГОСТ 31996 п.8.6.3 ГОСТ Р 55025 п.8.6.3 ГОСТ Р 54965 п.8.4.5				Стойкость к продавливанию кабеля, изоляции, оболочки, защитного шланга при высокой температуре	тисп. до 350° С; Р до 100 кг
35	ГОСТ 54429 п.8.4.4 ГОСТ 27893 п.9				Определение адгезии	Рр: от 0,2 до 5 кН; от 2 до 50 кН; У до 500 мм/мин
36	ГОСТ 31996 п.8.6.7 ГОСТ ИЕС 60811-1-4 ГОСТ 54429 пп.8.4.8;8.4.9				Стойкость к растяжению изоляции, оболочки, защитного шланга, при воздействии низкой температуры	тисп. до минус 50 °С; Р до 5 кН; У от 0,01 до 500 мм/мин
37	ГОСТ ИЕС 60227-2 п. 3.5; ГОСТ ИЕС 60227-6 пп. 2.4.8, 3.4.8; ГОСТ ИЕС 60245-2 п.3.2; СТБ ИЕС 60227-6 пп. 3.5.8.2, 4.5.8.3 ГОСТ 24334 п.5.4.5a				Статическая гибкость	Лмакс. между зажимами – 1 м; Н -не менее 1,5 м
38	ГОСТ 24334-80 п.5.5.86				Определение коэффициента снижения гибкости	тисп. до 350° С; тисп. до минус 70° С;

1	2	3	4	5	6	7
						Р до 20 Н
39	ГОСТ IEC 60811-3-2 п.9; СТБ IEC 60811-3-2 п.9 ГОСТ Р 55025 п.8.6.9 ГОСТ IEC 60227-5 пп.7.5.8;8.5.8 ГОСТ 31947 п.8.5.6				Термическая стабильности изоляции и оболочки	тисп. до 300° С
40	ГОСТ IEC 60227-1 п. 5.6.3.3; ГОСТ IEC 60227-2 п. 3.3				Стойкость к растяжению рывком	М =0,5 кг; I=0,1 А
41	ГОСТ IEC 60227-1 п. 5.6.3.4; ГОСТ IEC 60227-2 п. 3.4				Определение разделяемости изолированных жил	Р- (0 - 50) кгс; V - (1 - 300) мм/мин
42	ГОСТ IEC 60227-4 п.2.4.5; ГОСТ IEC 60227-5 п.8.5.3; ГОСТ IEC 60227-7 п.2.5.6				Проверка совместимости изоляции и оболочки	Р до 5 кН; U от 0,01 до 500 мм/мин; тисп. до 300° С
43	ГОСТ IEC 60245-1 п.5.6.3.3; ГОСТ IEC 60245-2 п.3.3				Определение износоустойчивости	Дблока = 40 мм; Мгруза = 0,5 кг; У= 40 движ.в мин;
44	ГОСТ IEC 60245-1 п.5.6.3.6; ГОСТ IEC 60245-2 п.6				Определение нагревостойкости текстильной оплетки	тисп. до 300° С; Р= 1000 г
45	ГОСТ IEC 60811-1-3 п.8.3; СТБ IEC 60811-1-3				Определение плотности изоляции, оболочки	М от 0,01 до 210 г
46	ГОСТ IEC 60811-4-1 п.8				Стойкость к навиванию после теплового старения на воздухе	тисп. до 300° С; Дцил.- (2-60) мм
47	ГОСТ 12182.0 п.4				Испытания на механические воздействия	U до 100 кВ
48	ГОСТ 12182.1 ГОСТ 7399 п.6.5.1 ГОСТ 24334 п.5.4.5 ГОСТ 26445 п.4.5.3 ГОСТ IEC 60227-2 пп.3.1; 3.2 ГОСТ IEC 60227-6 пп.2.4.3;2.4.4; 3.4.1;3.4.2 ГОСТ IEC 60245-1 п.5.6.3.1				Стойкость к многократному перегибу через систему роликов	Дрол. до 200 мм, U = 220 В, 380 В, угол обхвата =2,8рад; Дрол. до 200 мм, угол обхвата = 1,5 рад; Дрол. до 600 мм, угол обхвата 2,8 рад; U до 100 кВ

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ИЕС 60245-2 п.3.1 ГОСТ 16092 п.4.4.1					
49	ГОСТ 12182.2 ГОСТ 433 п.4.5 ГОСТ 18410 п.4.4 ГОСТ 31996 п.8.4 ГОСТ 26411 п.5.3.4 ГОСТ 31946 п.8.4.3 ГОСТ 16442 п.5.4 ГОСТ 27893 пп.1.3.2;1.4.2				Стойкость к навиванию / монтажным изгибам	Дрол. до 700 мм; Дрол. - (7- 60) мм; Р - (5-2000) кг; t _{исп.} до минус 70°С
50	ГОСТ 12182.3 ГОСТ 18404.0 п.4.4.4 ГОСТ 24334 п.5.4.2 ГОСТ 26445 п.4.5.2				Стойкость к изгибу с осевым кручением	Рзакр. - (10-20)мм; V= 38 об/мин; Угол закр. до 10 π рад; част. вращ. до 2,5 об/с; Lхода=1,5 м
51	ГОСТ 12182.4 ГОСТ 18404.0 п.4.4.2 ГОСТ 11326.0 п.4.4.7				Стойкость к перемоткам	Дбар. - (5-60) мм; γ = 0,15 м/с; Рраст. - (0,3-50) кгс
52	ГОСТ 12182.5 ГОСТ 18404.0 п.4.4.6 ГОСТ 24334 п.5.4.4 ГОСТ 54429 п.8.4.7; п.8.4.1 ГОСТ 26437 п.4.4.1				Стойкость к растяжению	Рраст. до 0,5 кН; от 0,2 до 5 кН; от 2 до 50 кН; до 30 кН
53	ГОСТ 12182.6 ГОСТ 24334 п.5.4.3 ГОСТ 26445 п.4.5.4				Стойкость к раздавливанию	Рразд. до 50 кН, до 40 т
54	ГОСТ 12182.7 ГОСТ 18404.0 п.4.4.3 ГОСТ 18404.2 п.4.1; п.4.3 ГОСТ 18404.3 п.4.1; п.4.3 ГОСТ 31945 п.7.4.3				Стойкость к осевому кручению	Угол закр. до 20 π рад; V до 1 об/с; Рраст. - (0,3-50) кгс
55	ГОСТ 12182.8 ГОСТ 18404.0 п.4.4.1 ГОСТ 18404.1 п.4.1;4.3 ГОСТ 7399 п.6.5.1				Стойкость к изгибу	Угол изгиба.: ±π рад, ±π/2 рад; ±1,5 π рад; Дсмен.рол. от 5 до 500 мм; Ррас.- (0,5-50)кг;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 24334 п.5.4.1 ГОСТ 31945 п.7.4.2 ГОСТ 7866.1 п.4.4.4 ГОСТ 11326.0 п.4.4.6					
56	ГОСТ 2190 п.4.7				Стойкость изоляции к статической нагрузке при повышенной температуре	тисп. до 350° С; Р от 0.01 до 20 кг
57	ГОСТ 31947 п.8.9.1 ГОСТ IEC 60332-1-1 СТБ IEC 60332-1-1 ГОСТ IEC 60332-1-2 СТБ IEC 60332-1-2 ГОСТ IEC 60332-1-3 СТБ IEC 60332-1-3 СТ РК МЭК 60332-1-3 ГОСТ IEC 60332-2-1 ГОСТ IEC 60332-2-2 ГОСТ IEC 60332-3-22 ГОСТ IEC 60245-1 п.5.6.3.5 ГОСТ IEC 60245-2 п.5 ГОСТ 17515 п.4.16 ГОСТ 31946 п.8.9.1 ГОСТ IEC 60227-1 п.5.6.4 ГОСТ IEC 60227-3 п.2.4.7 ГОСТ IEC 60227-4 п.2.4.9 ГОСТ IEC 60227-5 ГОСТ IEC 60227-6 пп.2.4.9; 3.4.9 ГОСТ IEC 60227-7 п.2.5.11 СТБ IEC 60227-6 пп.3.5.9; 4.5.9 ГОСТ 7866.1 п.4.5.5				Нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля	Днар. каб. изделия - (3 -100) мм; Дсопла=7,0 мм; Дсопла=8.0 мм; Мощность газовой горелки 1кВт
58	ГОСТ 31947 п.8.9.2 ГОСТ IEC 60332 3-21 СТБ IEC 60332-3-21 СТ РК МЭК 60332-3-21 ГОСТ IEC 60332-3-22 СТБ IEC 60332-3-22 СТ РК МЭК 60332-3-22				Определение предела распространения горения кабеля проложенного в пучках	расход воздуха, м ³ /ч, (4,66±0,29); расход газа, м ³ /ч, (0,8±0,03)

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 60332-3-23 СТБ IEC 60332-3-23 СТРК МЭК 60332-3-23 ГОСТ IEC 60332-3-24 СТБ IEC 60332-3-24 СТ РК МЭК 60332-3-24 ГОСТ IEC 60332-3-25 СТБ IEC 60332-3-25 СТ РК МЭК 60332-3-25 ГОСТ Р МЭК 60332-3-10 СТБ IEC 60332-3-10					
59	ГОСТ 31947 п.8.9.3 ГОСТ IEC 61034-1 ГОСТ IEC 61034-2				Дымообразование при горении и тлении проводов и кабелей	У лампы 12 В; светопрозрачность. (0-100) %
60	ГОСТ 31565 п.5.6				Эквивалентный показатель токсичности	Визуально; рассчитывается
61	ГОСТ 1497 ГОСТ 18410 п.4.2.2 ГОСТ 10446 (ИСО 6892-84) ГОСТ 31946 пп.8.2.2; 8.4.1 ГОСТ 31995 п.7.4 ГОСТ 31996 п.8.2.2 ГОСТ 2584 п.4.6				Испытание на растяжение жил (проволоки) и определение относительного удлинения	От 2 Н до 50 кН; U от 0.05 до 500 мм/мин
62	ГОСТ 23544 п.4.4.1				Усилие отрыва наконечника от провода	Р до 0,5 кН
63	ГОСТ 1545				Стойкость круглой проволоки к скручиванию	Vскруч.=100 об/мин; Дст. =(2,0-13,5) мм; L max = 500 мм
64	ГОСТ 31943 п. 7.4.1, п.7.4.2; ГОСТ 22498 п.3.5.1, п. 3.5.5 ГОСТ 10446 ГОСТ 27893				Определение относительного удлинения при разрыве изолированной токопроводящей жилы с фиксацией обрыва медной проволоки, стойкость отслаивания алюминиевого слоя алюмополимерной ленты от полиэтиленовой оболочки кабельного изделия	Р до 0,5 кН; V до 100 мм/мин; Р от 0,2 до 5 кН; от 2 до 50 кН; V до 500 мм/мин; U=1,5 В
65	ГОСТ IEC 60227-2 п. 3.6;				Растяжение центрального сердечника	Рр: до 0,5 кН; от 0,2

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 60227-6 п. 3.4.8; ГОСТ IEC 60245-1 п.5.6.3.2; ГОСТ IEC 60245-1 п.5.6.3.4; ГОСТ IEC 60245-2 п.3.4; СТБ IEC 60227-6 п.3.5.8.1					до 5 кН
66	ГОСТ 1579 ГОСТ 2584 п.4.6 ГОСТ 6323 п.4.5.1				Стойкость проволоки к многократному перегибу	Двал.3,5 мм, (5-30)мм; Угол изгиба = ± 90град
67	ГОСТ 24641 п. 4.7 ГОСТ 7006 п.4.14 ГОСТ 31943 п.7.4.3 ГОСТ 22498 п.3.5.6				Стойкость металлических оболочек каб. изделия к изгибу	Дцил. до 700 мм
68	ГОСТ 7006 п.4.10 ГОСТ 15125 п.4.2.4 ГОСТ 31995 п.7.2.7				Испытание на холодоустойчивость наружных покровов кабельных изделий	t _{исп.} до минус 70°С; D _{строл.} - (2-700)мм
69	ГОСТ 31943 п. 7.6.5; ГОСТ 22498 п.3.5.4 ГОСТ 31995 п.7.6.5 ГОСТ 18410 п.4.6 ГОСТ 7006 п.4.9				Испытание на не вытекание гидрофобного заполнителя (пропиточных составов)	Lраб.- (250-320) мм; t _{исп.} до 100 ° С
70	ГОСТ 12174 ГОСТ 24641 п.4.6 ГОСТ 7866.1 п.4.4.2 ГОСТ 15125 п.4.2.2 ГОСТ 7006 п.4.16				Испытание на растяжение металлической оболочки	Hконуса = 300 мм; Dосн.конуса =100 мм; P до 5 кН
71	ГОСТ 25018 п.4.3.1 ГОСТ 17515 п.4.15 ГОСТ 31945 п.7.5.4; п.7.5.6 ГОСТ IEC 60811-2-1 п.10 ГОСТ IEC 60227-7 п.2.5.12 ГОСТ IEC 60245-1 п.5.4.1.3 СТБ IEC 60245-1 пп.5.2.4.3; 5.5.1.1.3 СТ РК ГОСТ Р МЭК 60811-2-1 п.11 ГОСТ 9.030 пп.1;3				Стойкость к воздействию агрессивных сред	t _{исп.} до 350° С; P до 5 кН; H погр.- 50 мм; Dст. от 2 до 700 мм

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 7866.1 п.4.5.4 ГОСТ 7866.2 пп. 4.3; 4.4 ГОСТ 11326.0 п.4.5.11 ГОСТ 11326.1 п.3.4 ГОСТ 23544 п.4.6 ГОСТ Р 54965 п.8.5.10					
72	ГОСТ Р 54965-2012 п. 8.4.3				Стойкость каб. изделия к изгибу с одновременным закручиванием в нормальных климатических условиях и при пониженной температуре; стойкость к воздействию переменного напряжения	Угол закр.: $\pm 0,07 \pi$ рад, $\pm 0,167 \pi$ рад; Лвозв. пост. движ.: ± 85 мм, ± 25 мм; V= 320 об/мин; tисп. до минус 70° С; U до 100 кВ
73	ГОСТ 26445 п.4.5.5 ГОСТ 31947 п.8.5.5 ГОСТ IEC 60811 -3-1(р.8) ГОСТ 31996 п.8.6.3 ГОСТ Р 55025 п.8.6.3				Стойкость к продавливанию изоляции, оболочки, защитного шланга при высокой температуре	tисп. до 350° С; P до 10 кг
74	ГОСТ 27893 п.10.3.2 ГОСТ 31943 п.7.2.3 ГОСТ 22498 п.3.2.5 ГОСТ 31946 п.8.5.5				Герметичность каб. изделия в продольном направлении	H=1 м
75	ГОСТ 18404.0 п.4.4.5				Геометрическая устойчивость каб. изделия	$\gamma = 6$ цикл./мин
76	ГОСТ 27483 пп. 9-11				Стойкость к испытанию нагретой проволокой электротехнических материалов	tисп.: 650°С, 750°С, 850°С; Pвдав. =1 Н
77	ГОСТ 12.1.044 п. 2.1.2				Группы горючести материалов	не горючие, трудно горючие, горючие
78	Инструкция НЦИА 3-2014				Отбор образцов для проведения испытаний, визуально	
79	ГОСТ 28244 пп.6.1.1-6.1.5, 6.1.8-6.1.11, 6.1.16-6.1.18	Соединители электрические бытового и	27.33.13.120	8544 8536	Конструкция и конструктивные размеры шнуров армированных и шнуров соединителей	Дизм. до 50 мм; Низм. до 20 мм; P 250 г, 1000 г;

1	2	3	4	5	6	7
		аналогичного назначения, провода и шнуры армированные			электрические параметры механические параметры надежность	U: 12 В; 45 В; Рщупа от 1 до 75 Н; визуально
80	ГОСТ IEC 60884-1 пп. 9, 13, 14, 15; ГОСТ Р 51322.1; СТБ ГОСТ Р 51322.2.2; ГОСТ IEC 60884-2-7 п.14; ГОСТ 30988.2.6 (IEC 60884-2-6:1997) пп. 13,15; ГОСТ 7396.1 ГОСТ 7396.2 п.13				Конструкция и конструктивные размеры вилок и розеток соединителей, удлинителей	Дизм. до 50 мм; Низм. до 20 мм; Рисп. 250 г, 1000 г; U: 12 В; (40-50) В; Рраст. =5 Н; Рщупа от 1 до 75 Н; тисп.- минус 15°С; визуально
81	ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п.13; ГОСТ 30851.2.3 (IEC 60320-2-3:1998) п.13; ГОСТ Р 51325.2.3 п.13				Конструкция и конструктивные размеры соединителей	Дизм. до 50 мм; Низм. до 20 мм; Р= 100 Н; d=4,8 мм; тисп. до 155°С; 60 Н; визуально
82	ГОСТ IEC 60884-1 п.19; ГОСТ Р 51322.1; ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п.21; ГОСТ 30851.2.3 (IEC 60320-2-3:1998) п. 21; ГОСТ Р 51325.2.3 п.21				Превышение температуры на гильзовом контакте заземления, штырях вилок и гильзах розеток над температурой окружающей среды	I до 20 А; тисп. до 400° С; U= (0÷50)мВ
83	ГОСТ IEC 60884-1 пп.16,3, 17; ГОСТ Р 51322.1; ГОСТ 30988.2.6 (IEC 60884-2-6:1997) п.17; ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) пп.14, 15; ГОСТ 30851.2.3 (IEC 60320-2-3:1998) пп.14, 15; ГОСТ Р 51325.2.3 пп.13, 15				Электрическое сопротивление изоляции вилок и розеток, влагостойкость, электрическая прочность вилок и розеток	Ризм.- (0- 500) МОм; тисп.: до 100° С; φ до 98 %; U до 50 кВ
84	ГОСТ IEC 60884-1 п. 24.2; ГОСТ Р 51322.1; ГОСТ 30851.1				Механическая прочность вилок и розеток при падении	Y= 5 об\мин; Част. пад.= 10 раз\мин;

1	2	3	4	5	6	7
	(МЭК 60320-1-94) 23.2; ГОСТ 30851.2.3 (IEC 60320-2-3:1998) п. 23; ГОСТ Р 51325.2.3 п.23					H=500 мм
85	ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п. 23.3				Механическая прочность розеток соединителей при боковом натяжении	P: 6, 35, 50 Н; V= 24 цикл/мин
86	ГОСТ IEC 60884-1 п. 24.5; ГОСТ Р 51322.1				Механическая прочность розеток и вилок соединителей, стойкость к сжатию	P=300 Н; тисп. - (21-25)° C
87	ГОСТ 28244 п.6.3.4 ГОСТ IEC 60884-1 п. 14,2; ГОСТ Р 51322.1				Механическая прочность полых трубчатых штырей вилок	P=100 Н; d=4,8 мм
88	ГОСТ IEC 60884-1-2013 п. 24.1; ГОСТ Р 51322.1; ГОСТ 30988.2.6-2012 (IEC 60884-2-6:1997) п.24.1; СТБ ГОСТ Р 51322.2.6				Механическая прочность розеток соединителей, стойкость к удару	Rбойка= (10±1) мм; Mбойка = 150 г; H= 1000 мм; Pщ=1 Н, 10 Н
89	ГОСТ IEC 60884-1 п. 24.4; ГОСТ Р 51322.1				Механическая прочность розеток и вилок соединителей, стойкость к удару при пониженной температуре	тисп.= :минус 15°С; P= 1000 г; H= 100 мм
90	ГОСТ IEC 60884-1 п. 24.9; ГОСТ Р 51322.1				Механическая прочность розеток соединителей, стойкость к удару	H= 750 мм; Φмакс.= 360 град с интервалом 45 град
91	ГОСТ IEC 60884-1 п. 23; ГОСТ Р 51322.1; ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п.22; ГОСТ 30851.2.3 (IEC 60320-2-3:1998) п. 22; ГОСТ Р 51325.2.3 п.22				Стойкость вилок и розеток к натяжению, скручиванию и изгибам	Pн. до 100 Н; момент до 0,425 Н.м; A=(2,5- 16) А; Y= 60 изг./мин; угол изгиба- ±π/4 рад; Ризг. до 25 Н
92	ГОСТ 28244				Непроворачиваемость штырей вилок	момент= 0,4 Н.м

1	2	3	4	5	6	7
	п.6.3.6				вокруг своей оси	
93	ГОСТ IEC 60884-1 п. 24.7				Механическая прочность вилок с частично изолированными штырями соединителей, стойкость к истиранию	Фнакл.= 10 град.; V=30 движ./мин; P=4 Н
94	ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п.16; ГОСТ 30851.2.3 (IEC 60320-2-3:1998)п.16; ГОСТ Р 51325.2.3 п.16				Усилие расчленения гильз розеток со штырями приборных вилок	P= от 1,5 до 100 Н; tисп.:120°C, 155°C
95	ГОСТ IEC 60884-1 п. 22; ГОСТ 30988.2.6 (IEC 60884-2-6:1997) п.22				Стойкость к максимальному и минимальному усилию разъема штырей вилки с гнездами розетки	Pраз. от 1,5 до 60 Н
96	ГОСТ IEC 60884-1 п. 24.10				Смещение штырей вилок при извлечении их с усилием из розеток при высокой температуре	tисп. 70° С; P: 40 Н, 50 Н, 100 Н; T=1мин
97	ГОСТ IEC 60884-1 п.25; п.24.19				Стойкость к сжатию вилок и розеток при нормальной и повышенной температуре, нагревостойкость соединителей	tисп: до 300° С; Pст.шуп=5 Н; Дш.= 5 мм; Pвд.=20 Н; Pсжатия = 20 Н; Rкул.=25 мм; Vкул. =15 мм
98	ГОСТ IEC 60884-1 п.24.4				Стойкость к удару при низкой температуре	tисп. до минус 70 °С; Mгр. от 100 до 1500 г
99	ГОСТ IEC 60884-1 п. 30.1				Стойкость вилок с частично опрессованными штырями к давлению при высокой температуре	tисп. =200 °С; Pлезвия=2,5 Н
100	ГОСТ IEC 60884-1 п.30.2				Стойкость вилок с частично опрессованными штырями к нагреванию горячим паром, проверка сопротивления и электрической прочности изоляции	tисп. до 100° С; φ до 98 %; Rизм.- (0- 500)МОм; U до 50 кВ
101	ГОСТ IEC 60884-1 п. 30.3				стойкость вилок с частично опрессованными штырями к низкой температуре; проверка сопротивления	tисп. = минус 15 °С; Rизм.- (0- 500)МОм; U до 50 кВ;

1	2	3	4	5	6	7
					и электрической прочности изоляции, испытание на истирание	Фнакл.= 10 град.; V=30 движ./мин; P=4 Н
102	ГОСТ IEC 60884-1 пп. 16.1, 16.3; ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) пп.24.2.1-24.2.3				устойчивость к старению, влагостойкость соединителей	тисп.:70°C; 80°C; Pщ=5Н; тисп. до 100° С; Ф до 98 %
103	ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) пп. 24.1, 24,2				Стойкость к нагреву и старению соединителей	тисп.: 75°C, 70° С, 80°C 100°C, 125 °С,155 °С; P=20 Н; Rкул. = 25 мм; Вкул.=15 мм; D шарика = 5 мм; P=5 Н
104	ГОСТ IEC 60884-1 пп. 29, 30.4				Теплостойкость, коррозиестойкость вилок и розеток соединителей, стойкость к удару при низкой температуре вилок с частично изолированными штырями	тисп.: 120°C, 180°C; Рудара= 100 г; Н= 100 мм; тисп. =минус 15 °С
105	ГОСТ IEC 60884-1 п.28.2; ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п.27.2				Стойкость соединителей к токам поверхностного разряда розеток	I =1А; U=175 В; P= 1 Н
106	ГОСТ IEC 60884-1 п. 28.1.1 ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п.27.1; ГОСТ 30851.2.3 (IEC 60320-2-3:1998) п. 27; ГОСТ Р 51325.2.3 п.27				Стойкость вилок и розеток к испытанию раскаленной проволокой (огнестойкость)	тисп.: 650°C, 750°C, 850°C; Рвдавл. =1 Н
107	ГОСТ IEC 60884-1 п. 20, п. 21; ГОСТ 30988.2.6 (IEC 60884-2-6:1997) п. 20,п.21 ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п.19,п. 20				Работоспособность вилок и розеток, устойчивость вилок к коммутационным нагрузкам, отключающая способность (индуктивная нагрузка) соединителей	cos φ: 0,6, не менее 0,95; I= (2,5-20) А; U до 275 В; V=30 раз/мин
108	ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п. 23.6				Стойкость к деформации вилок с буртиком из изоляционного материала	δ резца 1,5 мм; z резца А 7 мм;

1	2	3	4	5	6	7
						z резца Б не менее 8 мм; Rz не менее 0,5 мм; t _{исп.} = 70° С; Р до 10 Н
109	ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п. 23.7				Усилие скрепления наружной части розетки с отдельной фронтальной частью	Р= 100 Н
110	ГОСТ IEC 60884-1 п.27; ГОСТ 30988.2.2 (IEC 60884-2-2:1989) п.27; ГОСТ 30988.2.6 (IEC 60884-2-6:1997) п.27; ГОСТ 7396.2 п. 26 ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п. 26				Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния через заливочную массу соединителей	Д до 10 мм
111	ГОСТ IEC 60884-1 пп.10, 11; ГОСТ IEC 60884-2-7 п.10; ГОСТ 30988.2.6 (IEC 60884-2-6:1997) п. 10; ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п.8 ГОСТ 7396.2 п.9				Защита от поражения электрическим током, заземления соединителей, удлинителей	Рщупа от 1 до 75 Н; t _{исп.} = 35°С; U: 12 В, (40-50) В; Рсжатия = 150 Н; Rиз. - (0,2-2000) кОм; визуально
112	ГОСТ IEC 60884-1 пп. 12.1, 12.2.1-12.2.5, 12.1.9-12.1.11, 12,3; ГОСТ 30851.1 (МЭК 60320-1-94) п.12.2; ГОСТ 30988.2.2 (IEC 60884-2-2:1989) п. 12				Проверка контактных зажимов соединителей	М груза = (0,3 ÷ 2) кг, V = 8 об/мин; Докр.движ. = 75 мм; Рпрогиба = (0,25- 1) Н; Ф изгиба = 30 град. ; I = 10 А; Рвст. извл. (40-80) Н; визуально
113	ГОСТ Р 54103-2010 пп.4-6				Стойкость к воспламенению электроизделий (вилки и розеток соединителей) и их компонентов под воздействием нагретой проволоки	t _{исп.} : 650°С, 750°С, 850°С; Рвдавл. = 1 Н

1	2	3	4	5	6	7
114	ГОСТ 26615- п.4.2; ГОСТ 14340.1 п.3	Провода обмоточные с эмалевой изоляцияй	27.32.11.000	8544 11	Конструкция и конструктивные размеры; электрическое сопротивление провода	Дизм. от 0 до 300 мм; визуально; Ризм.- от 10^{-6} до 100 Ом; тобжига до 700° С
115	ГОСТ 26615 п.4.3.1; ГОСТ 14340.7 п.3; ГОСТ 7262 п.4.2				Стойкость к напряжению	U до 100 кВ; Wтр.=6 кВА; U до 10 кВ; Wтр.= 3 кВА; I сраб.=(60-100) мА
116	ГОСТ 26615 п.4.3.2; ГОСТ 14340.14 п.3				Определение числа точечных повреждений в изоляции провода	U=(60±3) В; Vпер.=(25-30)м/мин; Iконт.= не более 1мА
117	ГОСТ 26615 п.4.4.1; ГОСТ 14340.9 п.3				Относительное удлинение провода при растяжении	Рраст.: до 0,5 кН; от 0,2 до 5 кН
118	ГОСТ 26615 п. 4.4.2; ГОСТ 14340.13 п.3				Упругость провода	Шкала до 72 дел.; Цена дел=5 град.; Pн = 0,1 Н; φ =(90±2,5) град
119	ГОСТ 26615 п. 4.4.3; ГОСТ 14340.2 п.3.2				Стойкость провода к адгезии рывком до разрыва	L макс. между зажимами 250 мм
120	ГОСТ 26615 пп.4.4.4, 4.4.5; ГОСТ 19711 п.3				Эластичность изоляции прямоугольных проводов, тепловой удар	Физгиба =180 град; Дст.(3,2- 48,0) мм; тисп. до 350° С
121	ГОСТ 26615 пп.4.4.4; ГОСТ 14340.3 п.3 ГОСТ 26606 п.4.3.4 ГОСТ 15634.2 п.3				Эластичность изоляции провода до и после воздействия повышенной температуры	Рраст.: до 0,5 кН; от 0,2 до 5 кН; Vнавив.=100 об/мин; Дст. -(2,0-13,5) мм; Mгр.- (0,03-15,0) кгс; тисп. до 350° С
122	ГОСТ 26615 пп.4.4.5; ГОСТ 14340.4 п.3				Стойкость проводов к тепловому удару после растяжения и навивания на стержень	Рраст.: до 0,5 кН; от 0,2 до 5 кН; Vнавив.=100 об/мин; Дст. =(2,0-13,5) мм; Mгр. (0,03-15,0) кгс; тисп. до 350° С
123	ГОСТ 26615 пп.4.4.6. 4.4.7				Механическая прочность изоляции при	V =60 движ./мин;

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 26606 п.4.3.5 ГОСТ 15634.2 п.3 ГОСТ 14340.10 п.3				истирании	Диглы - (0,4-0,6) мм; Iрег.- (5±1)мА; Uрег.- (12±1) В; V =400 мм/мин; тисп. до 350° С; P- (5-640)г
124	ГОСТ 26606 п.4.3.5 ГОСТ 15634.2				Механическая прочность изоляции при истирании методом протаскивания	D вала 20 мм; L вала 30 мм; V=15 движ. в мин; Mгруза: 5 кг,10 кг
125	ГОСТ 26615 п.4.4.7; ГОСТ 14340.8 п.3				Стойкость изоляции проводов к воздействию растворителей, масла и воды	тисп. до 350° С; Pразд. до 20 кг
126	ГОСТ 26615 п.4.4.8;				Термопластичность изоляции провода	P- (0,25÷70,00) Н; тисп.- (160-320) °С; U =100 В
127	ГОСТ 26606 п.4.3.6; ГОСТ 15634.1 п. 3				Относительное удлинение провода при растяжении	Pраст.: до 0,5 кН; от 0,2 до 5 кН
128	ГОСТ 15634.3				Эластичность провода	Дст.(3,2- 48,0) мм; тисп. до 350° С
129	ГОСТ 26615 п.5.1 ГОСТ 7262 п.5.1				Маркировка, визуально	
130	ГОСТ Р 51777 п.7.2	Кабели для установок погружных электронасосов	27.32.13.122	8544	Конструкция и конструктивные параметры	Дизм. от 0 до 300 мм
131	ГОСТ Р 51777 п.7.3				Стойкость к напряжению, токи утечки изоляции; электрическое сопротивление токопроводящих жил; электрическое сопротивление изоляции	U до 18 кВ пост. тока; Iутечки -(0,75-750) мкА; Rизм.- от 10 ⁻⁶ до 100 Ом; Rизм.- от 10 ² до 10 ¹⁴ Ом
132	ГОСТ Р 51777 п.7.4.1				Стойкость к изгибу	Дц до 700 мм
133	ГОСТ Р 51777 п.7.4.2				Стойкость к раздавливанию	Pразд. до 40 т
134	ГОСТ Р 51777 п.7.4.3				Герметичность изолированных жил	P=0,1 МПа
135	ГОСТ Р 51777 п.7.5.1				Стойкость к воздействию пониженной температуры воздуха в статическом состоянии и смены температур; стойкость к напряжению	тисп. до минус 70 °С; тисп: до 350°С; U до 50 кВ пост. тока

