

3 КЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
подпись \_\_\_\_\_ инициалы, фамилия

12.11.19  
Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21КБ19  
от « 19 » июня 20 15 г.  
на 43 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Испытательной лаборатории кабельной продукции Общества с ограниченной ответственностью  
Центр испытаний кабельной продукции «Волга-тест» (ИЛКП ООО ЦИКП «Волга-тест» )  
наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

152916, Ярославская область г. Рыбинск, пр-т 50 лет Октября, 60, лит. А3, Б, Д, С, СС

152920, Ярославская область, г. Рыбинск, бульв. Победы, д.25, лит. А2

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
152916 Ярославская обл., г. Рыбинск, пр.50 лет Октября, д.60, лит. А3, Б, Д, С, СС						
1	ГОСТ 12177 ГОСТ IEC 60811-100; ГОСТ IEC 60811-201; ГОСТ IEC 60811-202; ГОСТ IEC 60811-203; ГОСТ 433, р.3, п. 4.2 ГОСТ 839, р.3, п.п. 4,1,4.2 ГОСТ 1508 р.3, п.п. 4.1-4.4 ГОСТ 6285, р.3, п.п.4.1-4.5 ГОСТ 6323, р.3, п.4.2 ГОСТ 7006, р.3, п.4.1-4.7 ГОСТ 7399, р.5, п.6.1.1-6.1.2, 6.1.4-6.1.5	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Конструкция. Конструктивные размеры	До 2000 мм 0-100 %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 10348, р.3, п.4.2.1 ГОСТ 16442, р.4, п.5.1, 5.2 ГОСТ 17515, р.3, п.4.1, 4.2, 4.3 ГОСТ 18404.0, р.3, п. 4.2 ГОСТ 18404.2, р.3, п. 4.1 ГОСТ 18404.3, р.3, 4.1 ГОСТ 18410, р.3, п. 4.2 ГОСТ 22483, ГОСТ 23286, ГОСТ 24334, п.5.2.1,5.2.2 ГОСТ 24641,р.1, п.4.1, 4.2, 4.5, ГОСТ 26411, р.4, п.5.2 ГОСТ 26445, р.3, п.4.2 ГОСТ 31943, р.6, п.7.2.1, 7.2.5, 7.2.7, 7.2.8 ГОСТ 31945, р.6, п.7.2 ГОСТ 31946, р.7, п. 8.2. ГОСТ 31947, р.7, п. 8.2.1, 8.2.2 ГОСТ 31995, р.6, п.7.2.1, 7.2.8 ГОСТ 31996, р.7, п.8.2 ГОСТ Р 54429 р.7, п.8.1, 8.2.1, 8.2.4 ГОСТ Р 56292, р.7, п. 8.2.1,п. 8.2.4, п.8.2.6, п.8.2.7, п.8.2.8, п.8.2.9 ГОСТ ИЕС 60227-1, п.5 ГОСТ ИЕС 60227-2, п.1.3-1.11 ГОСТ ИЕС 60227-3, п. 2.3, п.2.4 таблица 2,п.2, п. 3.4 таблица 4, п.2;п. 4. 4 таблица 6 п.2; п. 5.4 таблица 8 п.2;п. 6.4 таблица 10, п.2; п. 7.4 таблица 12, п.2 СТ РК ГОСТ Р МЭК 60227-3, п.2.4, 3.4, 4.4., 5.4, 6.4, 7.4 ГОСТ ИЕС 60227-4, п.2.3, п.2.4 таблица 2, п.2 СТ РК ГОСТ Р МЭК 60227-4, п.2.3, 2.4 ГОСТ ИЕС 60227-5, п. 2.3, п.2.4 таблица 2, п.2; п. 4.3, п. 4.4 таблица 6, п.2; п. 5.3, п.5.4 таблица 8, п.2 ;п. 6.3, п.6.4 таблица 10, п.2; п.7.3, п.7.4 таблица 12, п.2; п.8.3, п. 8.4 таблица 14, п.2-	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Конструкция. Конструктивные размеры	До 2000 мм

1	2	3	4	5	6	7
	СТ РК ГОСТ Р МЭК 60227-5, п. 2.3, 2.4, 4.4., 5.4, 6.4, 7.4, 8.4 ГОСТ ИЕС 60227-6, п.2.3, 2.4 таблица 5, п.2, п. 3.3, 3.4 таблица 10, п.2 СТБ ИЕС 60227-6, п.2.4 п.3.4 ГОСТ ИЕС 60227-7, п.2.4, таблица 3, п.2 ГОСТ ИЕС 60245-1, п. 5, приложение В СТБ ИЕС 60245-1, п.5, приложение В ГОСТ ИЕС 60245-2, п.1.3-1.11 ГОСТ ИЕС 60245-3, п..2.3, 2.4 таблица 2, п.2 ГОСТ ИЕС 60245-4, п..3.3, 3.4. , таблица 4, п.2, 4.3,4.4, таблица 6, п.2, п.5.3, 5.4, таблица 8, п.2, п.6.3, 6.4, таблица 10, п.2 ГОСТ ИЕС 60245-5, п.2.3, 2.4, таблица 2, п.2 ГОСТ ИЕС 60245-6, п.2.3, 2.4, таблица 2, п.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Конструкция. Конструктивные размеры	до 10 ТОмхкм
2	ГОСТ 3345; ГОСТ 433, р.3, п.4.3.2, 4.3.4 ГОСТ 6323, р.3, п.4.3.3 ГОСТ 7399, р.5, п.6.2.2 ГОСТ 10348, р.3, п.4.3.3. ГОСТ 16442, п.5.3.2 ГОСТ 17515, р.3, п.4.8 ГОСТ 18404.0, р.3, п.4.3.3 ГОСТ 18404.2, р.3, п.4.1, 4.1.а ГОСТ 18404.3, р.3, п.4.1, 4.1 а ГОСТ 18410, р.3, п.4.3.2 ГОСТ 24334, п.5.3.2 ГОСТ 26411, р.4, п.5.3.2 ГОСТ 26445, р.3, п.4.3.1 ГОСТ 31943, р.6, п.7.3.2 ГОСТ 31945, р.6, п.7.3.1 ГОСТ 31946, р.7, п.8.3.2 ГОСТ 31947, р.7, п.8.3.4 ГОСТ 31995, р.6, п.7.3.2 ГОСТ 31996, р.7, п. 8.3.2, 8.3.3				Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на длину 1 км и температуру 20 °С, Удельное объемное электрическое сопротивление)	до 10 ТОмхкм  до 10 ТОм хм

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.3.4 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.3.3, 8.3.7 ГОСТ ИЕС 60227-1, п.5.6.1, таблица 3, п. 4 ГОСТ ИЕС 60227-2, п.2.4 ГОСТ ИЕС 60227-3, п.2.4 таблица 2, п.1.3, п. 3.4 таблица 4, п.1.3, п.4.4 таблица 6, п.1.3, п. 5.4 таблица 8, п.1.3, п. 6.4 таблица 10, п.1.3, п. 7.4 таблица 12, п.1.3 ГОСТ ИЕС 60227-4, п.2.4, таблица 2, п.1.4 ГОСТ ИЕС 60227-5, п.2.4 таблица 2, п.1.3, п. 4.4 таблица 6, п.1.3, п. 5.4 таблица 8, п.1.4, п.6.4 таблица 10, п.1.4, п. 7.4 таблица 12, п.1.4, п. 8.4 таблица 14, п.1.4 ГОСТ ИЕС 60227-6, п.2.4 таблица 5, п.1.4, п. 3.4таблица10, п.1.4 ГОСТ ИЕС 60227-7, п.2.4, таблица 3, п.1.4 ГОСТ ИЕС 60245-1, п. 5.6.1, таблица 3, п.4 ГОСТ ИЕС 60245-2, п..2.4 ГОСТ ИЕС 60245-3, п..2.4 ГОСТ ИЕС 60245-4, п..3.4, 4.4,5.4, 6.4 ГОСТ ИЕС 60245-5, п.2.4 ГОСТ ИЕС 60245-6, п.2.4	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на длину 1 км и температуру 20 °С, удельное объемное электрическое сопротивление)	до 10 ГОмхкм
3	ГОСТ 7229; ГОСТ 17492; ГОСТ 433, р.3, п. 4.3.1 ГОСТ 839, р.3, п.4.3, Приложение 2 ГОСТ 6285, р.3, п.4.6 ГОСТ 7399, р.5, п.6.2.3 ГОСТ 10348, п.4.3.1 ГОСТ 17515, р.3, п.4.5 ГОСТ 16442, п.5.3.1 ГОСТ 18404.0, р.3, п.4.3.1 ГОСТ 18404.2, р.3, п.4.1 ГОСТ 18404.3, р.3, п.4.1				Электрическое сопротивление жил, экранов постоянному току, пересчитанное на 1 км и температуру 20 °С	(0,000001...1000) Ом/км

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 18410, р.3, п.4.3.1 ГОСТ 22483 ГОСТ 24334, п.5.3.2 ГОСТ 26411, р.4, п.5.3.1 ГОСТ 26445, р.3, п.4.3.1 ГОСТ 31943, р.6, п.7.3.1 ГОСТ 31945, р.6, п.7.3.1 ГОСТ 31946, р.7, п. 8.3.1 ГОСТ 31947, р.7, п.8.3.1 ГОСТ 31995, р.6, п.7.3.1 ГОСТ 31996, р.7, п.8.3.1 ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.3.1 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.3.1 ГОСТ ИЕС 60227-1, 5.6.1, таблица 3, п.1 ГОСТ ИЕС 60227-2, п.2.1 ГОСТ ИЕС 60227-3, п.2.4 таблица 2, п.1.1, п.3.4 таблица 4, п.1.1,п. 4.4 таблица 6, п.1.1, п.5.4 таблица 8, п.1.1,п 6.4 таблица 10, п.1.1, п.7.4 таблица 12, п.1.1 ГОСТ ИЕС 60227-4, п.2.4, таблица 2, п.1.1 ГОСТ ИЕС 60227-5, п.2.4 таблица 2, п.1.1, п.4.4 таблица 6, п.1.1, п.5.4 таблица 8, п.1.1,6.4 таблица 10, п.1.1, п.7.4 таблица 12, п.1.1, п.8.4 таблица 14, п.1.1 ГОСТ ИЕС 60227-6, п.2.4 таблица 5, п.1.1, п.3.4 таблица 10, п. 1.1 ГОСТ ИЕС 60227-7, п.2.4, таблица 3, п.1.1 ГОСТ ИЕС 60245-1,п.5.1.5, 5.6.1, табл. 3, п.1 ГОСТ ИЕС 60245-2, п.2.1 ГОСТ ИЕС 60245-3, п.2.4, таблица 2, п.1.1 ГОСТ ИЕС 60245-4, п.3.4, таблица 4, п.1.1, 4.4, таблица 6, п.1.1, 5.4, таблица 8, п.1.1, 6.4, таблица 10, п.1.1 ГОСТ ИЕС 60245-5, п.2.4, таблица 2, п.1.1 ГОСТ ИЕС 60245-6, п.2.4, таблица 2, п.1.1	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Электрическое сопротивление жил, экранов постоянному току, пересчитанное на 1 км и температуру 20 °С	(0,000001...1000) Ом/км

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 2990 ГОСТ 433, р.3, п.4.3.3 ГОСТ 6285, р.3, п.п.4.7, 4.8 ГОСТ 6323, р.3, п.4.3.1, 4.3.2 ГОСТ 7006, р.3, п.4.12 ГОСТ 7399, р.5, п. 6.2.1 ГОСТ 10348, р.3, п.4.3.2 ГОСТ 16442, п.5.3.3 ГОСТ 17515, р.3, п.4.6 ГОСТ 18404.0, р.3, п.4.3.2 ГОСТ 18404.2, р.3, п.4.1 ГОСТ 18404.3, р.3, п.4.1 ГОСТ 18410, р.3, п.4.3.3 ГОСТ 23286, ГОСТ 24334, п.5.3.1 а ГОСТ 26411, р.4, п.5.3.3 ГОСТ 26445, р.3, р. 4.3.2 ГОСТ 31943, р.6, п.7.3.3 ГОСТ 31945, р.6, п.7.3.2 ГОСТ 31946, р.7, п.8.3.3 ГОСТ 31947, р.7, п.8.3.2, 8.3.3 ГОСТ 31995, р.6, п.7.3.3 ГОСТ 31996, р.7, п.8.3.4 ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.3.5 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.3.4 ГОСТ ИЕС 60227-1, п.5.6.1, таблица 3, п.2, 3 ГОСТ ИЕС 60227-2, п.2.2, 2.3 ГОСТ ИЕС 60227-3, п.2.4 таблица 2, п.1.2, п.3.4 таблица 4, п.1.2, п. 4.4 таблица 6, п.1.2, п.5.4 таблица 8, п.1.2, п. 6.4 таблица 10, п.1.2, п.7.4 таблица 12, п.1.2 ГОСТ ИЕС 60227-4, п.2.4, таблица 2, п.1.2, 1.3 ГОСТ ИЕС 60227-5, п.2.4 таблица 2, п.1.2, п.4.4 таблица 6, п.1.2, п.5.4 таблица 8, п.1.2, 1.3, п.6.4 таблица 10, п.1.2, 1.3, п. 7.4 таблица 12, п.1.2, 1.3, п. 8.4 таблица 14, п.1.2, 1.3 ГОСТ ИЕС 60227-6, п.2.4 таблица 5, п.1.2, 1.3, п.3.4 таблица 10, п.1.2, 1.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Испытание напряжением	до 100 кВ

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ИЕС 60227-7, п.2.4, таблица 3, п.1.2, 1.3 ГОСТ ИЕС 60245-1, п.5.6.1, таблица 3, п.2, 3 ГОСТ ИЕС 60245-2, п.2.2, 2.3 ГОСТ ИЕС 60245-3, п.2.4, таблица 2, п.1.2 ГОСТ ИЕС 60245-4, п.3.4, таблица 4, п.1.2, 1.3, 4.4, таблица 6, п.1.2, 1.3, 5.4, таблица 8, п.1.2, 1.3, 6.4, таблица 10, п.1.2, 1.3 ГОСТ ИЕС 60245-5, п.2.4, таблица 2, п.1.2, 1.3 ГОСТ ИЕС 60245-6, п.2.4, таблица 2, п.1.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Испытание напряжением	до 100 кВ
5	ГОСТ 12179 ГОСТ 18410, р.3, п.4.3.4				Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	0...1
6	ГОСТ 26445, р.3, п.4.3.3 ГОСТ 27893, метод 3 ГОСТ 31943, р.6, п.7.3.4 ГОСТ 31995, р.6, п.7.3.4 ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.3.6 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.3.5				Рабочая емкость	0,1 пФ...20 мФ
7	ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.3.7				Емкостная асимметрия	(0...10) %
8	ГОСТ 27893, метод 8 ГОСТ 31943, р.6, п.7.3.5 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.3.9				Коэффициент защитного действия	до 1
9	ГОСТ 27893, метод 6 ГОСТ 31995, р.6, п.7.3.5 ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.3.12, 8.3.13 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.3.6				Коэффициент затухания	от 120 дБ до минус 22 дБ
10	ГОСТ 27893 ГОСТ 31995, р.6, п.7.3.6 ГОСТ Р 54429, п.8.3.15 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.3.8				Переходное затухание	от 120 дБ до минус 22 дБ
11	ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.3.2 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.3.2				Омическая асимметрия	(0...10) %

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 20.57.406( методы 201-1, 201-2, 202-1) ГОСТ 16962.1, метод 201-1, 201-2,202-1 ГОСТ 433, р.3, п.4.4.1 ГОСТ 6323, р.3, п.4.4.3, 4.4.4 ГОСТ 7399, р.5, п.6.4.2, 6.4.8 ГОСТ 10348, р.3, п.4.5.1 ГОСТ 16442, п.5.5.1 ГОСТ 18404.0, р.3, п.4.6.1 ГОСТ 18404.2, р.3, п. 4.1 ГОСТ 18404.3, р.3, п.4.1 ГОСТ 18410, р.3, п.4.5.1 ГОСТ 24334, п.5.5.1 ГОСТ 26411, р.4, п.5.4.1 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.11 ГОСТ 31943, р.6, п.7.6.1 ГОСТ 31945, р.6, п.7.5.1 ГОСТ 31946, р.7, п.8.5.1 ГОСТ 31947, р.7, п.8.6.1, 8.6.3 ГОСТ 31995, р.6, п.7.6.1 ГОСТ 31996, р.7, п.8.5.1 ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.5.1 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.5.1 ГОСТ IEC 60245-1, п.5.6.3 ГОСТ IEC 60245-2, п.6	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Испытания на стойкость к воздействию повышенной температуры (теплостойкость)	до 250 °С
13	ГОСТ 20.57.406, метод 203-1, 204-1 ГОСТ 16962.1, метод 203, 204 ГОСТ 17491; ГОСТ 433, р.3, п.4.4.2 ГОСТ 1508, р.3, п.4.4 ГОСТ 6323, р.3, п.4.4.5 ГОСТ 6285, р.3,п.4.9 ГОСТ 7006, п.4.10 ГОСТ 7399, р.5, п.6.4.3 ГОСТ 10348, р.3, п.4.5.2				Испытания на стойкость к воздействию пониженной температуры (холодостойкость) до минус 60 °С	До минус 60 °С

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 17515, р3, п.4.12 ГОСТ 16442, п.5.5.2 ГОСТ 18404.0, р.3, п.4.6.2 а, ГОСТ 18404.2, р.3, п.4.1 ГОСТ 18404.3, р.3, п.4.1 ГОСТ 18410, р.3, п.4.5.2 ГОСТ 24334, п.5.5.2 ГОСТ 26411, р.4, п.5.4.2 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.12 ГОСТ 31943, р.6, п.7.6.2 ГОСТ 31945, р.6, п.7.5.2 ГОСТ 31946, р.7, п.8.5.2 ГОСТ 31947, р.7, п.8.6.1, 8.6.2 ГОСТ 31995, р.6, п. 7.4, 7.6.2, ГОСТ 31996, р.7, п.8.5.2 ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.5.2 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.2.6, 8.4.6, 8.5.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Испытания на стойкость к воздействию пониженной температуры (холодостойкость) до минус 60 °С	До минус 60 °С
14	ГОСТ 16962.1, 207-1, 207-2, 208-2 ГОСТ 20.57.406, метод 207-1, 207-2, 208-2, ГОСТ 433, р.3, п.4.4.3 ГОСТ 10348, р.3, п.4.5.3 ГОСТ 16442-80, п.5.5.3 ГОСТ 17515, р3, п.4.13 ГОСТ 18404.0, р.3, п.4.6.4 ГОСТ 18404.2, р.3, п.4.1 ГОСТ 18404.3, р.3, п.4.1 ГОСТ 26411, р.4, п.54.3 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.13 ГОСТ 31943, р.6, п.7.6.3 ГОСТ 31947, р.7, п.8.6.1, 8.6.4 ГОСТ 31995, р.6, п.7.6.3 ГОСТ 31996, р.7, п.8.5.3 ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.5.3 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.5.3				Испытания на влагостойкость (воздействие повышенной влажности)	до 98 %

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 20.57.406, метод 205-1 ГОСТ 16962.1, метод 205-1 ГОСТ 18404.0, р.3, п.4.6.3 ГОСТ 18404.2, р.3, п.4.1 ГОСТ 18404.3, р.3, п.4.1 ГОСТ 24334, п.5.5.8 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.25	Кабели, провода и шнуры	27.32.11	7413 00 000 8	Испытания на стойкость к воздействию изменения температуры среды	от минус 60 до 250 °С
			27.32.13	7614 10 000 0		
			27.32.14	7605 21 000 0		
				8544 49 910 8		
				8544 49 950 9		
16	ГОСТ 16962.1, метод 206 ГОСТ 20.57.406, метод 206-1 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.15				Стойкость к воздействию инея и росы, в том числе инея с последующим оттаиванием	До минус 25 °С
17	ГОСТ 27893, метод 10Б ГОСТ 31943, р.6, п.7.2.3, 7.2.6 ГОСТ 31946, р.7, п.8.5.5 ГОСТ 31995, п.7.2.3, 7.2.5 ГОСТ Р 55025, п.8.5.5 ГОСТ Р 56292, р.7, п.4.2.4 СТБ IEC 60502-2, п.19.22				Герметичность (устойчивость к продольному распространению воды, влагонепроницаемость )	-
18	ГОСТ 20.57.406, метод 216-1 ГОСТ 18404.0, р.3, п.4.6.10 ГОСТ 18404.2, р.3, п.4.1 ГОСТ 18404.3, р.3, п.4.1				Стойкость к повышенному статическому гидравлическому давлению до 60 кг/см <sup>2</sup>	до 60 кг/см <sup>2</sup>
19	ГОСТ 1497, ГОСТ 10446 ГОСТ 433, р.3, п.4.2.2 ГОСТ 839, р.3, п.4.4, приложение 2 ГОСТ 16442, п.5.7 ГОСТ 18410, п.4.2.2 ГОСТ 31943, р.6, п.7.4.1 ГОСТ 31946, р.7, п.8.2.2, 8.4.1 ГОСТ 31995, р.6, п.7.4, ГОСТ 31996, р.7, п.8.2.2 ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.4.1 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.4.1 ГОСТ IEC 60227-2, п.3.6 ГОСТ IEC 60227-6, п. 4, табл.10, п.8.1, п.3.4.3 ГОСТ IEC 60245-1, п.5.1, 5.6.3 ГОСТ IEC 60245-2, п.3.4				Стойкость к растяжению, прочность при разрыве токопроводящих жил и проволок Относительное удлинение при разрыве токопроводящих жил	(0-5000) кгс расчетно  (0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ IEC 60245-5, п.2.4, таблица 2, п.5.1 ГОСТ IEC 60245-6, п.3.4	Кабели, провода и шнуры	27.32.11	7413 00 000 8	Проверка усилия сдвига изоляции (прочность сцепления жилы с изоляцией)	До 300 Н
20	ГОСТ 31946, р.7, п.8.4.2 ГОСТ 54429, р.7, п.8.4.4 ГОСТ IEC 60245-5, п.2.4 ГОСТ IEC 60245-6, п.2.4		27.32.13	7614 10 000 0		
			27.32.14	7605 21 000 0		
				8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0		
21	ГОСТ 24334, п.5.4.5а ГОСТ IEC 60227-2, п.3.5 ГОСТ IEC 60227-6, п.2.4 таблица 5, п.8.2, п.3.4 таблица 10, п.8.3 ГОСТ IEC 60245-1, п.5.6.3 ГОСТ IEC 60245-2, п.3.2 ГОСТ IEC 60245-5, п.2.4, таблица 2, п.5.2 ГОСТ IEC 60245-6, п.2.4, таб 2, п.5.1, п.3.4.2				Испытания на статическую гибкость	до 100 см
22	ГОСТ 7399, п.6.3.8 ГОСТ IEC 60245-1, п.5.6.3.3 ГОСТ IEC 60245-2, п.3.3 ГОСТ IEC 60245-5, п.2.4, таблица 2, п.5.4				Износоустойчивость (износостойкость)	20000 одиночных ходов
23	ГОСТ 12182.0 ГОСТ 12182.1 ГОСТ 7399, п.6.5.1 ГОСТ 24334, п.5.4.5 ГОСТ 26445, р.3, п.4.5.3 ГОСТ 31945, р.6, п.7.4.4 ГОСТ IEC 60227-1, п.5.6.3 ГОСТ IEC 60227-2, п.3.1 ГОСТ IEC 60227-5, п. 5.4 ,6.4, 7.4, 8.4 ГОСТ IEC 60227-6, п.2.4 таблица 5, п.8.1, п.3.4 таблица 10, п.8.2, п.3.4.1 ГОСТ IEC 60227-7, п.2.4, таблица 3, п. 10.1 ГОСТ IEC 60245-1, п.5.6.3 ГОСТ IEC 60245-2, п.3.1 ГОСТ IEC 60245-4, п.3.4 таб. 4, п.5, п. 4.4 таб. 6, п.5, п.5.4 таб. 8, п.5, п. 6.4 таб. 10, п. 5 ГОСТ IEC 60245-5, п.5.4, таблица 8, п.8.1, п.6.4, таблица 10, п.9.1, п.7.4, таблица 12, п.9.1, п.8.4, таблица 14, п.9.1				Стойкость к многократному перегибу через систему роликов	до 50 000 циклов

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 12182.0 ГОСТ 12182.4 ГОСТ 18404.0, п.3, п.4.4.2 ГОСТ 18404.2, п.3, п.4.1 ГОСТ 18404.3, п.3, п.4.1 ГОСТ Р 56292, п.7, п.8.4.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.11	7413 00 000 8	Стойкость к перемотке	до 99 999 циклов
			27.32.13	7614 10 000 0		
			27.32.14	7605 21 000 0		
				8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0		
25	ГОСТ 12182.0 ГОСТ 12182.5 ГОСТ 18404.0, п.3, п.4.4.6 ГОСТ 18404.2, п.3, п.4.1 ГОСТ 18404.3, п.3, п.4.1 ГОСТ 24334, п.5.4.4 ГОСТ 31945, п.6, п.7.4.5 ГОСТ Р 56292, п.7, п.8.4.11 ГОСТ Р 54429, п.7, п.8.4.7				Стойкость к растяжению ( разрывное усилие)	до 500 кгс
26	ГОСТ 12182.0 ГОСТ 12182.7 ГОСТ 18404.0, п.3, п.4.4.3 ГОСТ 18404.2, п.3, п.4.1, 4.3 ГОСТ 18404.3, п.3, п.4.1, 4.3 ГОСТ 31945, п.6, п.7.4.3				Стойкость к осевому кручению	до 99 999 циклов
27	ГОСТ 12182.0 ГОСТ 12182.8 ГОСТ 6323, п.3, п.4.5.1 ГОСТ 7399, п.6.5.1 ГОСТ 18404.0, п.3, п.4.4.1 ГОСТ 18404.2, п.3, п.4.1 ГОСТ 18404.3, п.3, п.4.1 ГОСТ 24334, п.5.4.1 ГОСТ 26445, п.3, п.4.5.1 ГОСТ 31943, п.6, п.7.4.3 ГОСТ 31945, п.6, п.7.4.2				Стойкость к изгибам (перегибам)	$\pm\pi/2$ ; $\pm\pi$ ; $\pm 2\pi$ ; $\pm 3\pi/4$ ;

1	2	3	4	5	6	7
28	ГОСТ 7006, п.3, п.4.14 ГОСТ 18410, п.3, п.4.4.1 ГОСТ 24641, п.4.7	Кабели, провода и шнуры	27.32.11	7413 00 000 8	Стойкость к изгибам ( навиванию )	До 1200 мм
			27.32.13	7614 10 000 0		
			27.32.14	7605 21 000 0	Стойкость к изгибам ( навиванию) при температуре минус 15 °С,	Наличие/отсутств ие трещин
29	ГОСТ 433, п.3, п. 4.5.1 ГОСТ 16442, п.4, п.5.4.1 ГОСТ 26411, п.4, п.5.3.4			8544 49 910 8		
			8544 49 950 9	Стойкость к продавливанию	Т 180 °С М 6 кг	
30	ГОСТ 26445, п.3, п.4.5.5		8544 49 990 0			
31	ГОСТ 17491 ГОСТ ИЕС 60811-1-4 ГОСТ 433, п.4.2.4, ГОСТ 7006, п.4.10 ГОСТ 7399, п.5, п.6.4.3 ГОСТ 18404.0, п.3, п.4.6.2 б) ГОСТ 18404.2-73, п.3, п.4.1 ГОСТ 18404.3-73, п.3, п.4.1 ГОСТ 18410, п.4.5.2 ГОСТ 26411, п.4, п.5.3.4 ГОСТ 31943, п.6, п., 7.2.7 ГОСТ 31945, п.6, п.7.5.2 ГОСТ 31946, п.7, п.8.4.3 ГОСТ 31996, п.7, п. 8.4 ГОСТ Р 54429, п.7, п.8.4.8, 8.4.9				Испытание на стойкость к изгибам при температурном воздействии	±π/2; ±π

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 11262 ГОСТ 25018; ГОСТ IEC 60811-1-1, п. 9.1, 9.2; СТБ IEC 60811-1-1, п. 9.1, 9.2 СТ РК 60811-1-1, п. 9.1, 9.2 ГОСТ IEC 60811-1-2, п. 8.1; СТБ IEC 60811-1-2 ГОСТ IEC 60811-401; ГОСТ IEC 60811-501; ГОСТ 270 ГОСТ 23016 ГОСТ 6323, п.3, п.4.4.4 ГОСТ 7006, п.3, п.4.16 ГОСТ 7399 п.5, п.6.3.1, 6.3.3, ГОСТ 16442, п.5.8.1, 5.8.2, п.5.8.9 ГОСТ 24641, п.4.6 ГОСТ 26445, п.3, п.4.5.6 ГОСТ 31943, п.6, п.7.5.1, 7.5.2, 7.5.5 ГОСТ 31946, п.7, п.8.6.1 ГОСТ 31947, п.7, п.8.5.2 ГОСТ 31995, п.6, п.7.5.1, 7.5.2, 7.5.4 ГОСТ 31996, п.7, п.8.6.1, 8.6.9 ГОСТ Р 54429, п.7, п.8.4.2, 8.4.6 ГОСТ Р 56292, п.7, п.8.4.7, 8.4.9 ГОСТ IEC 60227-1, п.5.2.4, п.1, п.5.5.4, п.1 ГОСТ IEC 60227-3, п.2.4 табл. 2, п.3.1, 3.2, п.3.4 табл. 4, п.3.1, 3.2, п. 4.4 табл. 6, п.3.1, 3.2, п.5.4 таб. 8, п.3.1, 3.2, п. 6.4 таб. 10, п.3.1, 3.2, п. 7.4 табл. 12, п.3.1, 3.2 ГОСТ IEC 60227-4, п.2.4, т. 2, п.3.1, 3.2, 4.1, 4.2 ГОСТ IEC 60227-5, п.2.4 таб. 2, п.3.1, п. 4.4 таб. 6, п.3.1, 3.2, п. 5.4 таб. 8, п.3.1, 4.1, п.6.4 таб. 10, п.3.1, 4.1, 7.4 таб. 12, п.3.1, 3.2, 4.1, 4.2, п. 8.4 таб. 14, п.3.1, 3.2, 4.1, 4.2 ГОСТ IEC 60227-6, п.2.4 таб. 5, п.3.1, 3.2, 4.1, 4.2, п. 3.4 таб. 10, п.3.1, 3.2, 4.1, 4.2 ГОСТ IEC 60227-7, п.2.4, таб. 3, п.3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Физико-механические параметры изоляции, оболочки и защитного шланга до и после старения: Прочность при разрыве (растяжении) Изменение прочности при разрыве (растяжении) Относительное удлинение при разрыве (растяжении) Изменение значения относительного удлинения при разрыве (растяжении)	(0...200) Н/мм <sup>2</sup> ± 70 % (0...1900) % ± 70 %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ ИЕС 60245-1, п.5.2.4, 5.5.1 ГОСТ ИЕС 60245-2, п.4 ГОСТ ИЕС 60245-3, п.2.4 таблица 2, п.3.1, 3.2 ГОСТ ИЕС 60245-4, п.3.4, таблица 4, п.3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.4, таблица 6, п.3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.4, таблица 8, п.3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 6.4, таблица 10, п.3.1, 3.2, 4.1, 4.2 ГОСТ ИЕС 60245-5, п. 2.4, таблица 2, п.3.1, 3.2, 4.1, 4.2 ГОСТ ИЕС 60245-6, п.2.4, таблица 2, п.3.1,3.2, 4.1, 4.2 ГОСТ 9.024, п.1	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Прочность при разрыве (растяжении) Изменение прочности при разрыве (растяжении) Относительное удлинение при разрыве (растяжении) Изменение значения относительного удлинения при разрыве (растяжении)	(0...200) Н/мм <sup>2</sup> ± 70 % (0...1900) % ± 70 %
33	ГОСТ ИЕС 60811-3-1, п.8.1., 8.2 СТБ ИЕС 60811-1-3 ГОСТ ИЕС 60811-508; ГОСТ 26445, п.4.4.24 ГОСТ 31946, р.7, п.8.6.5 ГОСТ 31947, р.7, п.8.5.5 ГОСТ 31966, р.7, п.8.6.3 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.4.10 ГОСТ ИЕС 60227-1, п.5.2.4 таблица 1, п.5, п. 5.5.4 таблица 2, п.5 ГОСТ ИЕС 60227-3, п.2.4 таблица 2, п.4, п.3.4 таблица 4, п.4, п. 4.4 таблица 6, п.4, п. 5.4 таблица 8, п.4, п. 6.4 таблица 10, п.4, п. 7.4 таблица 12, п.4 ГОСТ ИЕС 60227-4, п.2.4, таблица 2, п.6.1, 6.2 ГОСТ ИЕС 60227-5, п.2.4 таблица 2, п.4, п.4.4 таблица 6, п.4, п. 5.4 таблица 8, п.5, п.6.4 таблица 10, п.6.1, 6.2, п.7.4 таблица 12, п.5.1, 5.2, п. 8.4 таблица 14, п.5.1, 5.2 ГОСТ ИЕС 60227-6, п.2.4 таблица 5, п.5.1, 5.2, п. 3.4 таблица 10, п.5.1, 5.2 ГОСТ ИЕС 60227-7, п.2.4, таблица 3, п.7 ГОСТ ИЕС 60245-1, п.5.2.4, 5.5.1				Испытание изоляции, оболочек и защитного шланга под давлением при высокой температуре (стойкость к продавливанию)	(0...100) %

1	2	3	4	5	6	7
34	ГОСТ ИЕС 60811-2-1, п.9 РК ГОСТ Р МЭК 60811-2-1, п.9 ГОСТ ИЕС 60811-507 ГОСТ 22220, п.2 ГОСТ 7399, р.5; п. 6.3.2, 6.4.1; ГОСТ 7006, п.4.16а ГОСТ 16442, р.4, п.5.8.4 ГОСТ 26445, п.4.4.24 ГОСТ 31946, р.7, п.8.6.2 ГОСТ 31996, р.7, п.8.6.4 ГОСТ ИЕС 60245-1, п..5.2.4, 5.5.1 ГОСТ ИЕС 60245-3, п..2.4, таблица 2, п.3.3 ГОСТ ИЕС 60245-4, п..3.4, таблица 4, п.3.4, 4.3, 4.4, таблица 6, п.3.4, 4.4,5.4, таблица 8, п.3.4, 4.4, 6.4, таблица 10, п.3.4, 4.4 ГОСТ ИЕС 60245-5, п..2.4, таблица 2, п.4.4 ГОСТ ИЕС 60245-6, п..2.4, табл. 2, п.3.4, 4.5	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Тепловая деформация : Удлинение под нагрузкой Остаточное относительное удлинение после снятия нагрузки и охлаждения	(0...500) %  (0...50) %
35	ГОСТ 17491 ГОСТ ИЕС 60811-1-4, п.8.5 СТБ ИЕС 60811-1-4 ГОСТ ИЕС 60811-506 ГОСТ 6323, р.3, п.4.5.2 ГОСТ 7006,р.3, п.4.10 ГОСТ 7399, р.5, п.6.4.3 ГОСТ 31947, р.7, п.8.4.1 ГОСТ ИЕС 60227-1,п.5.2.4 таблица 1, п.8, , п. 5.5.4 таблица 2, п.8 ГОСТ ИЕС 60227-3, п.2.4, 3.4, 4.4, 5.4, 6.4, 7.4 ГОСТ ИЕС 60227-4, п.2.4 таблица 2, п.7.4 ГОСТ ИЕС 60227-5, п. 5.4 таблица 8, п.6.3, п.6.4 таблица 10, п.7.3 , п.7.4 таблица 12, п.6.3 ГОСТ ИЕС 60227-6, п.2.4 таблица 5, п.6.4, п. 3.4 таблица 10, п.6.4				Испытания изоляции и оболочек на удар при низкой температуре до минус 60 °С ( Холодостойкость с ударом до и после старения)	Наличие/отсутств ик трещин

1	2	3	4	5	6	7
36	ГОСТ 17491, ГОСТ ИЕС 60811-1-4, п. 8.1, 8.2, 8.3, 8.4 ГОСТ ИЕС 60811-504 ГОСТ ИЕС 60811-505 ГОСТ 6323, р.3, п.4.5.2 ГОСТ 31947, р.7, п.8.5.1 ГОСТ 31996, р.7, п. 8.6.7 ГОСТ ИЕС 60227-1, п.5.2.4 таблица 1, п.6,7, П. 5.5.4 таблица 2, П.6,7 ГОСТ ИЕС 60227-3, п.2.4 таблица 2, п.5.1, 5.2, п.3.4 таблица 4 п.5.1, 5.2, п. 4.4 таблица 6, п.5.1, п. 5.4 таблица 8, п.5.1, п. 6.4 таблица 10, п.5.1, п. 7.4 таблица 12, п.5.1 ГОСТ ИЕС 60227-4, п.2.4, таблица 2, п.7.1, 7.2, 7.3 ГОСТ ИЕС 60227-5, п.2.4 таблица 2, п.5, п. 4.4 таблица 6, п.5, п.5.4 таблица 8, п.6.1, 6.2, п.6.4 таблица 10, п.7.1, 7.2, п. 7.4 таблица 12, п.6.1, 6.2, п. 8.4 таблица 14, п.6.1, 6.2, 6.3 ГОСТ ИЕС 60227-6, п.2.4 таблица 5, п.6.1, 6.2, 6.3, п. 3.4 таблица 10, п.6.1, 6.2, 6.3 ГОСТ ИЕС 60227-7, п.2.4, таблица 3, п.8 ГОСТ ИЕС 60245-1, п.5.2, 5.5 ГОСТ ИЕС 60245-4, п. 4.4, таблица 6, п.6.1 5.4 таблица 8, п.6.1, 6.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Испытание изоляции и оболочек на изгиб или удлинение при низкой температуре до минус 60 °С (Холодоустойчивость с последующим изгибом до и после старения, стойкость к изгибам при Т воздействии)	(0...1000) %
37	ГОСТ ИЕС 60811-3-2, р.9; ГОСТ ИЕС 60811-405; ГОСТ 31947, р.7, п.8.5.6 ГОСТ ИЕС 60227-1, п.5.2.4 таблица 1, п.9, п. 5.5.4 таблица 2, п.10 ГОСТ ИЕС 60227-3, п. 6.4 таблица 10, п.8, п.7.4 таблица 12, п.8 ГОСТ ИЕС 60227-5, п. 7.4 таблица 12, п.8.1, 8.2, п. 8.4 таблица 14, п.8.1, 8.2				Термическая стабильность	(0...120) мин

1	2	3	4	5	6	7
38	ГОСТ ИЕС 60811-3-2, п.8.1, 8.2; СТБ ИЕС 6-811-3-2 ГОСТ ИЕС 60811-409; ГОСТ 25018 ГОСТ 7399, р.5, п.6.4.7, приложение Г ГОСТ 16442, р. 4, п.5.8.3 ГОСТ 31947, р.7, п.8.5.3 ГОСТ 31996, р.7, п.8.6.6 ГОСТ ИЕС 60227-1, п.5.2.4 таблица 1, п.2, п.5.5.4 таблица 2, п.2 ГОСТ ИЕС 60227-3, п.2.4 таблица 2, п.3.3; п. 3.4 таблица 4, п.3.3; п. 4.4 таблица 6, п.3.3; п.5.4 таблица 8, п.3.3; п. 6.4 таблица 10, п.3.3; п.7.4 таблица 12, п.3.3 ГОСТ ИЕС 60227-4, п.2.4, таблица 2, п.3.3, п.4.3 ГОСТ ИЕС 60227-5, п.2.4 таблица 2, п.3.2; п. 4.4 таблица 6, п.3.3, п. 5.4 таблица 8, п.3.2; 4.2; п.6.4 таблица 10, п.3.2, 4.2, п.7.4 таблица 12, п.3.3, 4.3; п. 8.4 таблица 14, п.3.3, 4.3 ГОСТ ИЕС 60227-6, п.2.4 таблица 5, п.3.3, 4.3, п. 3.4 таблица 10, п.3.3, 4.3 ГОСТ ИЕС 60227-7, п.2.4, таблица 3, п.3.3, 4.3, 5.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Потеря массы изоляции, оболочек	(0...10) мг/см <sup>2</sup>
39	ГОСТ ИЕС 60811-1-3; ГОСТ ИЕС 60811-402, п.п.4.1-4.2, 4.4. ГОСТ 16442, п.5.8.7 ГОСТ 31946, р.7, п.8.6.3 ГОСТ 31996, р.7, п.8.6.5				Водопоглощение	минус(5...50) мг/см <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
40	ГОСТ ИЕС 60811-1-3, п.10, 11; ГОСТ ИЕС 60811-502; ГОСТ ИЕС 60811-503; ГОСТ 6285, п.4.4 ГОСТ 16442, п.5.8.8; ГОСТ 17515, р.3, п.4.10; ГОСТ 18404.0, р.3, п.4.2.2 ГОСТ 18404.2, р.3, п.4.2 ГОСТ 18404.3, р.3, п.4.2 ГОСТ 31943, р.6, п.7.5.3, 7.5.4 ГОСТ 31946, р.7, п.8.6.4 ГОСТ 31995, р.6, п.7.5.3 ГОСТ 31996, р.7, п.8.6.2 ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.4.3 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.4.8	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Усадка изоляции, оболочки и защитного шланга	(0...30) %
41	ГОСТ 22220 п.1 ГОСТ ИЕС 60811-3-1, п.9.1, 9.2; СТБ ИЕС 60811-3-1 ГОСТ ИЕС 60811-509; ГОСТ 7399, р.5, п.6.3.2 ГОСТ 16442, п.5.8.5 ГОСТ 17515, р.3, п.4.11 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.24 ГОСТ 31947, р.7, п.8.5.4 ГОСТ 31996 р.7, п.8.6.8 ГОСТ ИЕС 60227-1, п.5.2.4 таблица 1, п.4., п. 5.5.4, таблица 2, п.4 ГОСТ ИЕС 60227-3, п.2.4 таб. 2, п.6, п. 3.4 таб. 4, п.6, 4.4 таб. 6, п.6, 5.4 таб. 8, п.6, п.6.4 таб. 10, п.6, п. 7.4 таб. 12, п.6 ГОСТ ИЕС 60227-4, п.2.4 таб. 2, п.8.1, 8.2 ГОСТ ИЕС 60227-5, п.2.4 таб. 2, п.6, п.4.4 таб. 6, п.6, п. 5.4 таб. 8, п.7, п. 6.4 таб. 10, п.8.1, 8.2, п.7.4 таб.а 12, п.7.1, 7.2, п.8.4 таб. 14, п.7.1, 7.2 ГОСТ ИЕС 60227-6, п.2.4 таб. 5, п.7.1, 7.2, п.3.4 таб. 107.1, 7.2 - ГОСТ ИЕС 60227-7, п.2.4, таб. 3, п.9				Стойкость изоляции, оболочки и защитного шланга к растрескиванию (тепловой удар)	Наличие/отсутств ие трещин

1	2	3	4	5	6	7
42	ГОСТ IEC 60811-2-1, р.8 ГОСТ IEC 60811-403, п.п.4.1-4.8.1 ГОСТ 9.026; ГОСТ 18404.0, р.3, п.4.7.1 ГОСТ 24334, п.5.5.4.2 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.23 ГОСТ 31945, р.6, п.7.5.3 ГОСТ IEC 60245-1, п.5.2.4 ГОСТ IEC 60245-4, п.3.4, табл. 4, п.3.5, 4.4, табл.6, п.3.5,5.4 табл.8, п.3.5,6.4 табл.10, п.3.5 ГОСТ IEC 60245-6, п.2.4, таблица 2, п.3.5	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Стойкость к воздействию озона	Наличие/отсутств ие трещин
43	ГОСТ IEC 60811-2-1, п.10 ГОСТ IEC 60811-404 ГОСТ 25018, п.4.3 ГОСТ 9.030 ГОСТ 7399, р.5, п.6.4.4 ГОСТ 17515, р.3, п.4.15 ГОСТ 24334, п.5.5.7 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.22 ГОСТ 31945, р.6, п.7.5.4 ГОСТ IEC 60227-1, п. 5.5.4 таблица 2, п.9 ГОСТ IEC 60227-7, п.2.4, табл.3, п.12 ГОСТ IEC 60245-1, п.5.5.1 ГОСТ IEC 60245-4, п. 4.4 таблица 5, п.4.3, 5.4 таблица 8, п. 4.3, 6.4 таблица 10, п.4.3, ГОСТ IEC 60245-5, п. 2.4, таблица 2, п.4.3 ГОСТ IEC 60245-6, п.2.4, таблица 2, п.4.3				Стойкость к воздействию масла, бензина и дизельного топлива Изменение прочности при разрыве (растяжении) Изменение относительного удлинения при разрыве (растяжении)	±70 %  ±70 %
44	ГОСТ IEC 60811-1-1, п.9 ГОСТ IEC 60811-1-2, п. 8.1.4 ГОСТ IEC 60811-401 ГОСТ IEC 60811-501 ГОСТ 31996, р.7, п. 8.6.9 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.2.5 ГОСТ IEC 60227-1, п.5.2.4 таблица 1, п.3, 5.5.4 таблица 3, п.2, 5.3, 5.4, 5.5. ГОСТ IEC 60227-4, п.2.4, таблица 2, п.5 ГОСТ IEC 60227-5, п. 8.4				Испытания на совместимость материалов изоляции, внутренней и наружной оболочек, кабелей , стойкость к старению	До 250 кгс, (0...1900)% Т 80 °С

1	2	3	4	5	6	7
45	ГОСТ 18690, ГОСТ 433, п.4.2.1, 4.6, п.5 ГОСТ 839, п.5, ГОСТ 1508, п.3, п.4.56, п.5 ГОСТ 6285, п.5 ГОСТ 6323, п.3, п.5.2 ГОСТ 7399, п.5, п.6.6 ГОСТ 10348, п.5 ГОСТ 17515, п.5 ГОСТ 16442, п.5.6, 5.9, п.6 ГОСТ 18404.0, п.3, п.4.9, п.5 ГОСТ 18404.2, п.3, п.5 ГОСТ 18404.3, п.3, п.5 ГОСТ 18410, п.3, п.4.9, п.5 ГОСТ 24334, п.5.7, 6 ГОСТ 26411, п.4, п.5.5, 6.1 ГОСТ 26445, п.3, п.4.6.1, п.5 ГОСТ 31943, п.6, п.7.9 ГОСТ 31945, п.6, п.7.6 ГОСТ 31946, п.7, п.8.8 ГОСТ 31947, п.7, п.8.8 ГОСТ 31995, п.6, п.7.9 ГОСТ 31996, п.7, п.8.8 ГОСТ Р 54429, п.7, п.8.7 ГОСТ Р 56292, п.7, п.8.7 ГОСТ IEC 60227-1, п.3, 4. ГОСТ IEC 60227-2 п. 1.8 ГОСТ IEC 60245-1, п.3,4 ГОСТ IEC 60245-2, п. 1.8	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Маркировка	(0-1000) мм
46	ГОСТ 12.2.007.14				Требования безопасности	-
47	ГОСТ 12176, ГОСТ 31565, п.5.2 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				Предел распространения горения для одиночной прокладки (ПРГО) Расстояние от нижнего края верхней опоры до начала обугленной части образца Расстояние от нижнего края верхней опоры до конца обугленной части образца Воспламенение фильтровальной бумаги	0...600 мм 0...600 мм Не наблюдается

1	2	3	4	5	6	7
48	ГОСТ 1508, р.3, п. 4.5 ГОСТ 7006, р.3, п.4.11 ГОСТ 7399, р.5, п.6.4.5 ГОСТ 7866.1, р.3, п.4.1, 4.5.5 ГОСТ 7866.2, р.3, п.4.3 ГОСТ 7866.3, р.3, п.4.5 ГОСТ 16442, п.5.8.10 ГОСТ 17515, р.3, п.4.16 ГОСТ 18404.0, р.3, п.4.7.2 ГОСТ 18410, п.4.7 ГОСТ 24334, р.4, п.5.5.6, 5.5.6а ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.21 ГОСТ 31943, п.7.8 ГОСТ 31945, р.6, п.7.5.10 ГОСТ 31946, р.7, п.8.9.1 ГОСТ 31947, р.7, п.8.9.1 ГОСТ 31995, р.6, п.7.8 ГОСТ 31996, р.7, п.8.9.1 ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.8.1 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.9.1 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.8.1 ГОСТ ИЕС 60227-1-, п.5.6.4 ГОСТ ИЕС 60227-3, п.2.4 таблица 2, п.7, п.3.4 таблица 4, п.7, п. 4.4 таблица 6, п.7, п.5.4 таблица 8, п.7, п. 6.4 таблица 10, п.7, п.7.4 таблица 12, п.7 ГОСТ ИЕС 60227-4, п.2.4 таблица 2, п.9 ГОСТ ИЕС 60227-5, п.2.4 таблица 2, п.8, п. 4.4 таблица 6, п.7, п.5.4 таблица 8, п.9, п. 6.4 таблица 10, п.10, п.7.4 таблица 12, п.10, п.8.4 таблица 14, п.10 ГОСТ ИЕС 60227-6, п.2.4 таблица 5, п.9, п. 3.4 таблица 10, п.9 ГОСТ ИЕС 60245-1, п.5.6.3.5 ГОСТ ИЕС 60245-2, п.5 ГОСТ ИЕС 60245-5-, п.2.4, таблица 2, п.5.3	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Предел распространения горения для одиночной прокладки (ПРГО) Расстояние от нижнего края верхней опоры до начала обугленной части образца Расстояние от нижнего края верхней опоры до конца обугленной части образца Воспламенение фильтровальной бумаги	0...600 мм 0...600 мм Не наблюдается

1	2	3	4	5	6	7
49	ГОСТ 31565, п.5.3 ГОСТ ИЕС 60811-1-3, п.8.3 ГОСТ Р МЭК 60332-3-10 ГОСТ ИЕС 60332-3-21 СТБ ИЕС 60332-3-21 СТ РК МЭК 60332-3-21 ГОСТ ИЕС 60332-3-22 СТБ ИЕС 60332-3-22 СТ РК МЭК 60332-3-22 ГОСТ ИЕС 60332-3-23 СТБ ИЕС 60332-3-23 СТ РК МЭК 60332-3-23 ГОСТ ИЕС 60332-3-24 СТБ ИЕС 60332-3-24 СТ РК МЭК 60332-3-24 ГОСТ ИЕС 60332-3-25 ГОСТ 31943, п.6, п.7.8 ГОСТ 31947, п.7, п.8.9.2 ГОСТ 31995, п.6, п.7.8 ГОСТ 31996, п.7, п.8.9.2 ГОСТ 33326, п.7, п.8.7.1 ГОСТ Р 54429, п.7, п.8.8.1 ГОСТ Р 54965, п.8.7.1 ГОСТ Р 55025, п.7, п.8.9.2 ГОСТ Р 56292, п.7, п.8.8.2	Кабели, провода и шнуры	27.32.11 27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0 7605 21 000 0 8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП). Длина обугленной части образца, измеренная от нижней части горелки	(0...3500) мм
50	ГОСТ 31565, п.5.4, 5.5. ГОСТ ИЕС 61034-1 ГОСТ ИЕС 61034-2 ГОСТ 31947, п.7, п.8.9.3 ГОСТ 31996, п.7, п.8.9.3 ГОСТ 33326, п.7, п.8.7.2 ГОСТ Р 54429, п.7, п.8.8.2 ГОСТ Р 54965, п.8.7.2 ГОСТ Р 55025, п.7, п.8.9.3 ГОСТ Р 56292, п.7, п.8.8.3				Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД) Снижение светопрозрачности	(0...100) %

1	2	3	4	5	6	7	
51	ГОСТ 31565-2012, п.5.6, абзац 3, расчетно по значениям показателей токсичности полимерных материалов, указанных в стандартах и ТУ на материалы конкретных марок	Кабели, провода и шнуры	27.32.11	7413 00 000 8	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия	-	
			27.32.13	7614 10 000 0			
			27.32.14	7605 21 000 0			
				8544 49 910 8			
				8544 49 950 9			
				8544 49 990 0			
52	ГОСТ 31565, п.5.8 ГОСТ Р МЭК 60331-11 ГОСТ ИЕС 60331-21 ГОСТ ИЕС 60331-23 ГОСТ ИЕС 60331-25 ГОСТ 31996, р.7, п.8.9.6				Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО) Время, в течение которого кабель сохраняет работоспособность в условиях воздействия пламени	(0...480) мин	
53	ГОСТ 26445, п.4.2 ГОСТ 33326, р.7, р.8.2.1 ГОСТ Р 56292, п.8.2.1, 8.2.4-8.2.9	Кабели и провода для железнодорожного транспорта	17.32.13.137	8544 49	Конструкция. Конструктивные размеры	До 2000 мм	
			27.32.13.154	8544 60			
54	ГОСТ 33326, п.8.2.2					Плотность прилегания изоляции к токопроводящей жиле	-
55	ГОСТ 26445, п.4.3.1 ГОСТ 33326, п.8.3.1 ГОСТ Р 56292, п.8.3.1					Электрическое сопротивление токопроводящих жил и экранов постоянному току, пересчитанное на длину 1 км и температуру 20 °С	(0,000001...1000) Ом/км
56	ГОСТ 26445, п.4.3.2 ГОСТ 33326, п. 8.3.2 ГОСТ Р 56292, п.8.3.4					Испытание напряжением	до 50 кВ
57	ГОСТ 26445, п. 4.3.1 ГОСТ 33326, п.8.3.3 ГОСТ Р 56292, п.8.3.3, 8.3.7					Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на длину 1 км и Т 20 °С Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции	до 100 МОмхкм до 10 ТОмхм
58	ГОСТ 26445, п.4.3.3 ГОСТ Р 56292, п.8.3.5					Рабочая емкость	0,1 пФ-20 мкФ
59	ГОСТ Р 56292, п.8.3.7					Емкостная асимметрия	(0-10) %
60	ГОСТ Р 56292, п.8.3.6					Коэффициент затухания	От 120 дБ до минус 22 дБ
61	ГОСТ Р 56292, п.8.3.9					Коэффициент защитного действия	До 1
62	ГОСТ Р 56292, п.8.3.8					Переходное затухание	От 120 дБ до минус 22 дБ

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 56292, п.8.3.2	Кабели и провода для железнодорожного транспорта	17.32.13.137	8544 49	Омическая асимметрия	(0-10) %
63	ГОСТ 26445, п.4.4.12 ГОСТ 33326, п.8.5.1 ГОСТ Р 56292, п.8.2.6, 8.4.6, 8.5.2 ГОСТ 20.57.406, метод 203-1, 204.1 ГОСТ 16962.1, метод 203, 204 ГОСТ IEC 60811-1-4, п. 8.1,8.2, 8.3, 8.4 ГОСТ IEC 60811-504 ГОСТ IEC 60811-505		27.32.13.154	8544 60	Стойкость к воздействию пониженной температуры	до минус 60 °С
64	ГОСТ 26445, п.4.4.11 ГОСТ 33326, п.8.5.2 ГОСТ Р 56292, п.8.5.1 ГОСТ 20.57.406, метод 201-1, 201-2, 202.1 ГОСТ 16962.1, метод 201.1, 201.2, 202.1				Стойкость к воздействию повышенной температуры	до 250 °С
65	ГОСТ 26445, п.4.4.25 ГОСТ 33326, п.8.5.3 ГОСТ 20.57.406, метод 205-1 ГОСТ 16962.1, метод 205-1				Стойкость к воздействию смены температур	Минус 60 °С ...250 °С
66	ГОСТ 26445, п.4.4.13 ГОСТ 33326, п.8.5.4 ГОСТ Р 56292, п.8.5.3 ГОСТ 20.57.406, метод 207-1, 207-2, 208-2 ГОСТ 16962.1, метод 207-1, 207-2, 208-2				Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности	до 100 %
67	ГОСТ Р 56292, п.8.2.4				Стойкость к продольному распространению воды	-
68	ГОСТ 33326, п. 8.5.5 ГОСТ 26445, п.4.4.23 ГОСТ IEC 60811-2-1, п.8 ГОСТ IEC 60811-403, п.4.1-4.8.1				Озоностойкость	0,0015 %

1	2	3	4	5	6	7
69	ГОСТ 26445, п.4.4.15 ГОСТ 33326, п.8.5.9 ГОСТ 20.57.406, метод 206-1	Кабели и провода для железнодоро жного транспорта	17.32.13.137 27.32.13.154	8544 49 8544 60	Стойкость к выпадению инея и росы	до минус 25 °С
70	ГОСТ 33326, п.8.5.10 ГОСТ 26445, п.4.4.22 ГОСТ ИЕС 60811-2-1, п.10 ГОСТ ИЕС 60811-404				Стойкость к воздействию смазочных масел и дизельного топлива	до Т 100 °С
71	ГОСТ 12182.8 ГОСТ 33326, п.8.4.4 ГОСТ Р 56292, п.8.4.6 ГОСТ 26445, п.4.5.1				Стойкость к изгибам	$\pm\pi/2$ ; $\pm\pi$ ; $\pm 2\pi$ ; $\pm 3\pi/4$ ;
72	ГОСТ Р 56292, п.8.4.1				Относительное удлинение при разрыве тпж	Не менее 15 %
73	ГОСТ 33326, п.8.4.3				Стойкость к изгибам с одновременным закручиванием	$\pm 0,07\pi$ рад
74	ГОСТ 33326, п.8.4.5 ГОСТ 26445, п.4.5.5				Стойкость к продавливанию	Т 90°С, 180 °С
75	ГОСТ Р 56292, п.8.4.3				Стойкость к перемоткам	До 99 999 циклов
76	ГОСТ 26445, п.4.5.3				Стойкость к многократному перегибу через систему роликов	
77	ГОСТ ИЕС 60811-401 ГОСТ ИЕС 60811-501 ГОСТ 26445, п.4.5.6 ГОСТ Р 56292, п.8.4.7, 8.4.9				Прочность изоляции, оболочки и защитного шланга до и после старения, изменение прочности	(0-200) Н/мм <sup>2</sup>  $\pm 70$ %
78	ГОСТ ИЕС 60811-401 ГОСТ ИЕС 60811-501 ГОСТ 26445, п.4.5.6 ГОСТ Р 56292, п.8.4.7, 8.4.9				Относительное удлинение изоляции, оболочки и защитного шланга до и после старения, изменение относительного удлинения	(0-1900) %  $\pm 70$ %
79	ГОСТ Р 56292, п.8.4.10				Стойкость изоляции, оболочки и защитного шланга к продавливанию	(0-100) %
80	ГОСТ ИЕС 60811-402, п.4.1, 4.2, 4.4				Водопоглощение изоляции, оболочки и защитного шланга	(минус 5...50) мг/см <sup>2</sup>
81	ГОСТ ИЕС 60811-409				Потеря массы оболочки и защитного шланга	(0-10) мг/см <sup>2</sup>
82	ГОСТ 33326, п.8.8, ГОСТ 18620					Маркировка

1	2	3	4	5	6	7
83	ГОСТ 12177 ГОСТ IEC 60811-100; ГОСТ IEC 60811-201; ГОСТ IEC 60811-202; ГОСТ IEC 60811-203; ГОСТ 433, р.3, п. 4.2 ГОСТ 7006, р.3, п.4.1-4.7, 4.9 ГОСТ 16442, р.4, п.5.1,5.2 ГОСТ 18410, р.3, п.4.2 ГОСТ 22483 ГОСТ 23286 ГОСТ 24334, р.4, п.5.2 ГОСТ 24641, р.1, п.4.1, 4.2, 4.5 ГОСТ 26445, п.4.2.1 ГОСТ 31945, р.6, п.7.2 ГОСТ 31946, , р.7, п.8.2 ГОСТ 31996, р.7, п.8.2 ГОСТ Р 51777, р.6, п.7.1, 7.2 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.1, 8.2 СТБ IEC 60502-2, п.17.2.1, 17.5-17.8, 19.1, 19,2	Кабели силовые на напряжение свыше 1 кВ переменного тока	27.32.14.110 27.32.14.111 27.32.14.112 17.32.14.112 27.32.14.120 27.32.14.130 27.32.14.190	8544 60 100 0 8544 60 900 9	Конструкция. Конструктивные размеры	до 2000 мм
84	ГОСТ 7229 ГОСТ 17492 ГОСТ 433, р.3, п.4.3.1 ГОСТ 16442, п.5.3.1 ГОСТ 18410, р.3, п.4.3.1 ГОСТ 24334, р.4, п.5.3.2 ГОСТ 26445, р.3, п.4.3.1 ГОСТ 31945, р.6, п.7.3.1 ГОСТ 31946, , р.7, п.8.3.1 ГОСТ 31996, р.7, п.8.3.1 ГОСТ Р 51777, р.6, п.7.3.1 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.3.1 СТБ IEC 60502-2, п.16.2, 18.1.9				Электрическое сопротивление жил, экранов постоянному току	(0,000001...1000) Ом/км

1	2	3	4	5	6	7
85	ГОСТ 3345 ГОСТ 433, п.3, п.4.3.2, 4.3.4 ГОСТ 16442, п.5.3.2 ГОСТ 18410, п.3, п.4.3.2 ГОСТ 24334, п.4, п.5.3.2 ГОСТ 26445, п.3, п.4.3.1 ГОСТ 31945, п.6, п.7.3.1 ГОСТ 31946, , п.7, п.8.3.2 ГОСТ 31996, п.7, п.8.3.2, 8.3.3 ГОСТ Р 51777, п.6, п.7.3.2 ГОСТ Р 55025, п.7, п.8.3.2, 8.3.3, 8.3.4, 8.3.5 СТБ IEC 60502-2, п.18.2.1, 18.2.2	Кабели силовые на напряжение свыше 1 кВ переменного тока	27.32.14.110 27.32.14.111 27.32.14.112 17.32.14.112 27.32.14.120 27.32.14.130 27.32.14.190	8544 60 100 0 8544 60 900 9	Электрическое сопротивление изоляции , защитной изоляции, подушки Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции	до 10 ТОмхкм  до 10 ТОмхм
86	ГОСТ 2990 ГОСТ 433, п.3, п.4.3.3 ГОСТ 7006, п.3, п.4.12 ГОСТ 16442, п.5.3.3 ГОСТ 18410, п.3, п.4.3.3 ГОСТ 24334, п.4, п.5.3.1, 5.3.1.a ГОСТ 26445, п.3, п.4.3.2 ГОСТ 31945, п.6, п.7.3.2 ГОСТ 31946, , п.7, п.8.3.3 ГОСТ 31996, п.7, п.8.3.4 ГОСТ Р 51777, п.6, п.7.3.3, 7.3.4 ГОСТ Р 55025, п.7, п.8.3.6, 8.3.9 СТБ IEC 60502-2, п. 16.4, 17.9, 18.1.1 e, 18.1.8, 18.2.3				Испытание напряжением	До 100 кВ
87	ГОСТ 12179 ГОСТ 18410, п.3, п.4.3.4 ГОСТ Р 55025, п.7, п.8.3.8 СТБ IEC 60502-2, п.18.1.1 b, 18.1.5				Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	0-1
88	ГОСТ 20074 ГОСТ 28114 ГОСТ 31945, п.6, п.7.3.3 ГОСТ Р 55025, п.7, п.8.3.7 СТБ IEC 60502-2, п.16.3, 18.1.1a, 18.1.4				Уровень частичных разрядов	До 1000 пК

1	2	3	4	5	6	7
89	ГОСТ 20.57.406( методы 201-1, 201-2, 202-1 ГОСТ 16962.1 метод 201-1, 201-2, 202-1 ГОСТ 433, р.3, п.4.4.1 ГОСТ 16442, п.5.5.1 ГОСТ 18410, р.3, п.4.5.1 ГОСТ 24334, р.4, п.5.5.1 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.11 ГОСТ 31945, р.6, п.7.5.1 ГОСТ 31946, р.7, п.8.5.1 ГОСТ 31996, р.7, п.8.5.1 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.5.1 СТБ IEC 60502-2, п.18.2.2	Кабели силовые на напряжение свыше 1 кВ переменного тока	27.32.14.110 27.32.14.111 27.32.14.112 17.32.14.112 27.32.14.120 27.32.14.130 27.32.14.190	8544 60 100 0 8544 60 900 9	Испытания на стойкость к воздействию повышенной температуры (теплостойкость)	до 250 °С
90	ГОСТ 20.57.406, метод 203-1, 204-1 ГОСТ 16962.1, метод 203, 204 ГОСТ 17491 ГОСТ 7006, п.4.10 ГОСТ 433, р.3, п.4.4.2 ГОСТ 16442, п.5.5.2 ГОСТ 18410, р.3, п.4.5.2 ГОСТ 24334, р.4, п.5.5.2 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.12 ГОСТ 31946, р.7, п.8.5.2 ГОСТ 31996, р.7, п.8.5.2 ГОСТ Р 51777, р.6, п.7.5.1 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.5.2				Испытания на стойкость к воздействию пониженной температуры (холодостойкость) до минус 60 °С	до минус 60 °С
91	ГОСТ 16962.1, метод 207-1, 207-2, 208-2 ГОСТ 20.57.406, метод 207-1, 207-2, 208-2 ГОСТ 433, р.3, п.4.4.3 ГОСТ 16442-80, п.5.5.3 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.13 ГОСТ 31996, р.7, п.8.5.3 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.5.3				Испытания на влагостойкость ( воздействие повышенной влажности) до 98 %	до 98 %

1	2	3	4	5	6	7	
92	ГОСТ 20.57.406, метод 205-1 ГОСТ 16962.1, метод 205-1 ГОСТ 24334, р.4, п.5.5.8 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.25 ГОСТ Р 51777, р.6, п.п.7.5.1	Кабели силовые на напряжение свыше 1 кВ переменного тока	27.32.14.110	8544 60 100 0	Испытания на стойкость к воздействию изменения температуры среды	от минус 60 до 250 °С	
			27.32.14.111	8544 60 900 9			
			27.32.14.112				
			17.32.14.112				
			27.32.14.120				
93	ГОСТ 20.57.406, метод 206-1 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.15		27.32.14.130			Стойкость к воздействию инея и росы, в том числе инея с последующим оттаиванием	до минус 25 °С
			27.32.14.190				
94	ГОСТ IEC 60811-2-1, р.8 ГОСТ IEC 60811-403, п.п.4.1-4.8.1 ГОСТ 9.026; ГОСТ 24334, р.4, п.5.5.4 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.23 ГОСТ 31945, р.6, п.7.5.3 СТБ IEC 60502-2, п.19.10					Стойкость к воздействию озона	Наличие/отсутств ие трещин
95	ГОСТ IEC 60811-2-1, п.10 ГОСТ IEC 60811-404 ГОСТ 25018, п.4.3 ГОСТ 9.030, метод А ГОСТ 24334, р.4, п.5.5.7 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.22 ГОСТ 31945, р.6, п.7.5.4 СТБ IEC 60502-2, п.19.12				Стойкость к воздействию масла, бензина и дизельного топлива Изменение прочности при разрыве (растяжении) Изменение относительного удлинения при разрыве (растяжении)	±70 %  ±70 %	
96	ГОСТ 1497 ГОСТ 10446 ГОСТ 433, р.3, п.4.2.2 ГОСТ 16442, п.5.7 ГОСТ 18410, п.4.2.2 ГОСТ 31946, , р.7, п.8.2.2, 8.4.1 ГОСТ 31996, р.7, п.8.2.2 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.2.2				Стойкость к растяжению, прочность при разрыве токопроводящих жил Относительное удлинение при разрыве токопроводящих жил	(0-100) %  Не менее 15 %	
97	ГОСТ 24334, п.5.4.5а				Испытания на статическую гибкость	До 100 см	
98	ГОСТ 12182.0 ГОСТ 12182.1 ГОСТ 24334, р.4, п.5.4.5 ГОСТ 26445, р.3, п.4.5.3 ГОСТ 31945, р.6, п.7.4.4				Стойкость к многократному перегибу через систему роликов	До 50 000 циклов	

1	2	3	4	5	6	7
99	ГОСТ 12182.0 ГОСТ 12182.5 ГОСТ 24334, р.4, п.5.4.4 ГОСТ 31945, р.6, п.7.4.5	Кабели силовые на напряжение свыше 1 кВ переменного тока	27.32.14.110	8544 60 100 0	Стойкость к растяжению ( разрывное усилие)	до 500 кгс
			27.32.14.111	8544 60 900 9		
100	ГОСТ 12182.0 ГОСТ 12182.8 ГОСТ 24334, р.4, п. 5.4.1 ГОСТ 26445, р.3, п.4.5.1 ГОСТ 31945, р.6, п.7.4.2 ГОСТ Р 51777, п.7.4.1		27.32.14.112		Стойкость к изгибам (перегибам)	$\pm\pi/2$ ; $\pm\pi$ ; $\pm 2\pi$ ; $\pm 3\pi/4$ ;
			17.32.14.112			
			27.32.14.120			
101	ГОСТ 17491 ГОСТ 433, п.4.2.4 ГОСТ 7006, п.4.10 ГОСТ 18410, п.4.5.2 ГОСТ 24334-80, р.4, п.5.5.2 ГОСТ 31945, р.6, п.7.5.2 ГОСТ 31946, р.7, п.8.4.3 ГОСТ 31996, р.7, п. 8.4 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.4 ГОСТ Р 51777, р.6, п.7.5.2, 7.5.3		27.32.14.130		Стойкость к изгибам при температурном воздействии	$\pm\pi/2$ ; $\pm\pi$
			27.32.14.190			
102	ГОСТ Р 51777 р.6, п.7.4.2			Стойкость к раздавливанию	(0...250) кг	
103	ГОСТ 433, р.3, п.4.5 .1 ГОСТ 7006, р.3, п.4.14 ГОСТ 16442, п.5.4.1 ГОСТ 18410, р.3, п.4.4.1 (до 10 кВ) ГОСТ 24641, п.4.7 ГОСТ 51777, р.6, п.7.4.1  СТБ ИЕС 60502-2, п.18.1.3			Стойкость к навиванию	до 1200 мм	
104	ГОСТ 433, р.3, п. 4.5.1 ГОСТ 31996, р.7, п. 8.4 ГОСТ 16442, р.4, п.5.4.1 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.4			Стойкость к навиванию при температуре минус 15 °С	$\pm 2\pi$ Наличие/отсутств ие трещин	

1	2	3	4	5	6	7
105	ГОСТ 270 ГОСТ 11262 ГОСТ 25018; ГОСТ IEC 60811-1-1, п.9.1, 9.2 ГОСТ IEC 60811-1-2, п.8.1 ГОСТ IEC 60811-401; ГОСТ IEC 60811-501; ГОСТ 23016 ГОСТ 7006, п.3, п.4.16 ГОСТ 16442, п.5.8.1, 5.8.2, п.5.8.9 ГОСТ 24641, п.4.6 ГОСТ 26445, п.3, п.4.5.6 ГОСТ 31946, п.7, п.8.6.1 ГОСТ 31996, п.7, п.8.6.1, 8.6.9 ГОСТ Р 55025, п.7, п.8.6.1, 8.6.10 СТБ IEC 60502-2, п.19.3, 19.4 ГОСТ 9.024	Кабели силовые на напряжение свыше 1 кВ переменного тока	27.32.14.110 27.32.14.111 27.32.14.112 17.32.14.112 27.32.14.120 27.32.14.130 27.32.14.190	8544 60 100 0 8544 60 900 9	Физико-механические параметры изоляции, оболочки и защитного шланга до и после старения: Прочность при разрыве (растяжении) Изменение прочности при разрыве (растяжении) Относительное удлинение при разрыве (растяжении) Изменение значения относительного удлинения при разрыве (растяжении)	(0...200) Н/мм <sup>2</sup> ± 70 % (0...1900) % ± 70 %
106	ГОСТ 17491 ГОСТ IEC 60811-1-4, п.8.5 ГОСТ IEC 60811-506 ГОСТ 7006, п.3, п.4.10 СТБ IEC 60502-2, п.19.8				Испытания изоляции и оболочек на удар при низкой температуре до минус 60 °С	Наличие/отсутствие трещин
107	ГОСТ 17491 ГОСТ IEC 60811-1-4-2011, п.8.1, 8.2, 8.3, 8.4 ГОСТ IEC 60811-504 ГОСТ IEC 60811-505 ГОСТ 31996, п.7, п.8.6.7 СТБ IEC 60502-2, п.19.8				Испытание на изгиб или удлинение при отрицательной температуре (холодоустойчивость с последующим изгибом до и после старения)	(0...1000) % Наличие/отсутствие трещин
108	ГОСТ IEC 60811-3-1, п.8.1., 8.2 ГОСТ IEC 60811-508; ГОСТ 26445, п.3, п.4.5.5 ГОСТ 31946, п.7, п.8.6.5 ГОСТ 31966, п.7, п.8.6.3 ГОСТ Р 55025, п.7, п.8.6.3 СТБ IEC 60502-2, п.19.7				Испытание изоляции, оболочек и защитного шланга под давлением при высокой температуре (стойкость к продавливанию)	(0...500) % (0...50) %

1	2	3	4	5	6	7
109	ГОСТ IEC 60811-2-1, п.9 ГОСТ IEC 60811-507 ГОСТ 22220, п.2 ГОСТ 7006, п.4.16а ГОСТ 16442, р.4, п.5.8.4 ГОСТ 26445, р.3, п.4.4.24 ГОСТ 31946, р.7, п.8.6.2 ГОСТ 31996, р.7, п.8.6.4 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.6.4 СТБ IEC 60502-2, п.17.10	Кабели силовые на напряжение свыше 1 кВ переменного тока	27.32.14.110 27.32.14.111 27.32.14.112 17.32.14.112 27.32.14.120 27.32.14.130 27.32.14.190	8544 60 100 0 8544 60 900 9	Тепловая деформация : Удлинение под нагрузкой Остаточное относительное удлинение после снятия нагрузки и охлаждения	(0...100) %
110	ГОСТ IEC 60811-3-2, р.9; ГОСТ IEC 60811-405; ГОСТ 31947, р.7, п.8.5.6 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.6.9 СТБ IEC 60502-2, 19.17				Термическая стабильность	(0...120) мин
111	ГОСТ IEC 60811-3-2, п.8.1, 8.2 ГОСТ IEC 60811-409; ГОСТ 16442, р. 4, п.5.8.3 ГОСТ 31996, р.7, п.8.6.6 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.6.6 СТБ IEC 60502-2, п.19.6				Потеря массы изоляции, оболочек	(0...10) мг/см <sup>2</sup>
112	ГОСТ IEC 60811-1-3, п.9.2 ГОСТ IEC 60811-402, п.п.4.1-4.2, 4.4. ГОСТ 16442, п.5.8.7 ГОСТ 31946, р.7, п.8.6.3 ГОСТ 31996, р.7, п.8.6.5 ГОСТ Р 55025, р.7, п.8.6.5 СТБ IEC 60502-2, п.19.13				Водопоглощение	минус(5...50) мг/см <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
113	ГОСТ IEC 60811-1-3, п.10,11 ГОСТ IEC 60811-502; ГОСТ IEC 60811-503; ГОСТ 16442, п.5.8.8; ГОСТ 31946, п.7, п.8.6.4 ГОСТ 31996, п.7, п.8.6.2 ГОСТ Р 55025, п.7, п.8.6.2 СТБ IEC 60502-2, п.19.16, 19.20	Кабели силовые на напряжение свыше 1 кВ переменного тока	27.32.14.110 27.32.14.111 27.32.14.112 17.32.14.112 27.32.14.120 27.32.14.130 27.32.14.190	8544 60 100 0 8544 60 900 9	Усадка изоляции, оболочки и защитного шланга	90...30) %
114	ГОСТ 22220 п.1 ГОСТ IEC 60811-3-1, п.9.1, 9.2 ГОСТ IEC 60811-509; ГОСТ 16442, п.5.8.5 ГОСТ 26445, п.3, п.4.4.24 ГОСТ 31996 п.7, п.8.6.8 ГОСТ Р 55025, п.7, п.8.6.8 СТБ IEC 60502-2, п.19.9				Стойкость изоляции, оболочки и защитного шланга к растрескиванию (тепловой удар)	Наличие/отсутств ие трещин
115	ГОСТ IEC 60811-1-1, п.9 ГОСТ IEC 60811-1-2, п. 8.1.4 ГОСТ IEC 60811-401 ГОСТ IEC 60811-501 ГОСТ 31996, п.7, п. 8.6.9 ГОСТ Р 55025, п.7, п.8.6.10 СТБ IEC 60502-2, п.19.5				Испытания на совместимость кабелей (стойкость к старению)	(0-250 ) кгс ( 0-1900 ) % Т 80 °С
116	ГОСТ 18690 ГОСТ 433, п.4.2.1, 4.6, п.5 ГОСТ 16442, п.5.6, 5.9, п.6 ГОСТ 18410, п.3, п.4.9, п.5 ГОСТ 24334, п.4, п.5.7, п.6 ГОСТ 26445, п.3, п.4.6, п.5 ГОСТ 31945, п.6, п.7.6 ГОСТ 31946, п.7, п.8.8 ГОСТ 31996, п.7, п.8.8 ГОСТ Р 51777, п.6, п.7.6 ГОСТ Р 55025, п.7, п.8.8				Маркировка	До 2000 мм

1	2	3	4	5	6	7
117	ГОСТ 12177 ГОСТ 7866.1, п.3, п.4.1, 4.2 ГОСТ 7866.2, п.3, п.4 ГОСТ 7866.3, п.3, п.4 ГОСТ 1526, п.4.2, 4.3	Кабели судовые	27.32.13.196	8544 49 300 0	Конструкция. Конструктивные размеры	до 2000 мм
118	ГОСТ 7866.1, п.3, п.4.2.4 ГОСТ 20.57.406, метод 206-1				Масса образца кабеля	До 15 кг
119	ГОСТ 1526, п.4.6.2				Поверхностная плотность цинка	(0...500)г/м <sup>2</sup>
120	ГОСТ 7229, ГОСТ 22483, ГОСТ 7866.1, п.3, п.4.1, 4.2.3 ГОСТ 7866.2, п.3, п.4 ГОСТ 7866.3, п.3, п.4				Электрическое сопротивление жил, экранов постоянному току, пересчитанное на длину 1 км и температуру 20 °С	(0,000001...1000) Ом/км
121	ГОСТ 3345 ГОСТ 7866.1, п.3, п.4.1, 4.3.2 ГОСТ 7866.2, п.3, п.4 ГОСТ 7866.3, п.3, п.4				Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на длину 1 км и температуру 20 °С	до 10 ГОмхкм.
122	ГОСТ 2990 ГОСТ 7866.1, п.3, п.4.1, 4.3.1 ГОСТ 7866.2, п.3, п.4 ГОСТ 7866.3, п.3, п.4				Испытание напряжением	До 50 кВ
123	ГОСТ 7866.1, п.3, 4.3.3				Переходное затухание	От 120 до минус 22 дБ
124	ГОСТ 27893, метод 3 ГОСТ 7866.3, п.3, п.4.2				Измерение емкости	(0.1...20) мФ
125	ГОСТ 17491 ГОСТ 7866.1, п.3, п.4.1, 4.5.2 ГОСТ 7866.2, п.3, п.4 ГОСТ 7866.3, п.3, п.4				Испытание на воздействие пониженной температуры (холодостойкость)	до минус 60 °С
126	ГОСТ 20.57.406, метод 207-1, 207-2, 208-2 ГОСТ 7866.1, п.3, п.4.5.1 ГОСТ 7866.2, п.3, п.4 ГОСТ 7866.3, п.3, п.4				Испытание на воздействие повышенной влажности (влагостойкость)	до 100% при Т до 40 °С

1	2	3	4	5	6	7
127	ГОСТ 9.030 ГОСТ 7866.1, п.3, п.4.1, 4.5.3 ГОСТ 7866.2, п.3, п.4.2 ГОСТ 7866.3, п.3, п.4	Кабели судовые	27.32.13.196	8544 49 300 0	Испытание на стойкость к воздействию морской воды	0...10 %
128	ГОСТ 25018 ГОСТ 7866.1, п.3, п.4.1, 4.5.4 ГОСТ 7866.2, п.3, п.4 ГОСТ 7866.3, п.3, п.4.3, 4.4				Стойкость к воздействию смазочных масел и дизельного топлива	Т до 100 °С
129	ГОСТ 12182.8 ГОСТ 7866.1, п.3, п.4.1, 4.4.4 ГОСТ 7866.2, п.3, п.4 ГОСТ 7866.3, п.3, п.4.3, 4.4				Стойкость к изгибам (перегибам)	$\pm\pi/2$ ; $\pm\pi$ ; $\pm 2\pi$ ;
130	ГОСТ 7866.1, п.3, п.4.1, 4.4.5 ГОСТ 7866.2, п.3, п.4 ГОСТ 7866.3, п.3, п.4				Стойкость к изгибам с закручиванием	до $\pm 2\pi$
131	ГОСТ 7866.1, п.3, п.4.4.3 ГОСТ 7866.2, п.3, п.4 ГОСТ 7866.3, п.3, п.4				Герметичность в радиальном направлении при воздействии давления	5,9 МПа
132	ГОСТ 18690 ГОСТ 7866.1, п.3, п.5 ГОСТ 7866.2, п.5 ГОСТ 7866.3, п.5				Маркировка	До 2000 мм
133	ГОСТ 11326.0-78, п.3, п.4.1, 4.2 ГОСТ 11326.1-ГОСТ 11326..92				Кабели радиочастотн ые	27.32.12.000
134	ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.3.1	Волновое сопротивление	50,75,100,150,200 Ом			
135	ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.3.5	Коэффициент затухания, стабильность коэффициента затухания	(0...20) дБ Расч. величина			
136	ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.3.7	Электрическая емкость	0,1 пФ...20 мФ			
	ГОСТ 11326.0, п.4.3.7	Емкостная асимметрия	(0...10) %			
	ГОСТ 11326.0-78, п.4.3.1	Коэффициент укорочения длины волны	Расчетная величина			
137	ГОСТ 3345 ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.3.9	Электрическое сопротивление изоляции	До 10 ГОмхкм			
138	ГОСТ 7229 ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.3.10	Электрическое сопротивление проводников постоянному току	(0,000001...1000) Ом/км			

1	2	3	4	5	6	7			
139	ГОСТ 2990 ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.3.13, 4.3.14, 4.3.15	Кабели радиочастотные	27.32.12.000	8544 20 000 0	Испытание напряжением	До 50 кВ			
140	ГОСТ 12182.8 ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.4.6				Стойкость к перегибам	$\pm\pi/2$			
141	ГОСТ 12182.4 ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.4.7				Стойкость к перемоткам	до 99 999 циклов			
142	ГОСТ 20.57.406, метод 201-1, 201-2, 202-1 ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.5.1				Стойкость к воздействию повышенной температуры	до 250 °С			
143	ГОСТ 20.57.406, метод 203-1, 204-1 ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.5.2				Испытания на стойкость к воздействию пониженной температуры	до минус 60 °С			
144	ГОСТ 20.57.406, метод 205-1 ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.5.3				Испытания на стойкость к воздействию смены температур	минус 60 °С ...250 °С			
145	ГОСТ 20.57.406, метод 207-1, 207-2, 208-2 ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.5.6				Стойкость к воздействию повышенной влажности	до 98 %			
146	ГОСТ 20.57.406, метод 206-1 ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.5.7				Стойкость к воздействию инея и росы	до минус 25 °С			
147	ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.5.11				Стойкость к воздействию соленой воды, минерального масла и бензина	T 100 °С			
148	ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.5.12 ГОСТ 9.026				Испытание на стойкость к воздействию озона	0,0015 %			
149	ГОСТ 11326.0, п.3, п.4.1, 4.7, п.5 ГОСТ 18690				Маркировка				
150	ГОСТ 12177 ГОСТ 26437, п.3, п.4.2				Провода неизолированные гибкие	27.32.13.199	7413 00 000 8 7614 10 000 0	Конструкция и конструктивные размеры	До 50 мм
151	ГОСТ 7229 ГОСТ 26437, п.3, п.4.3							Электрическое сопротивление постоянному току, пересчитанное на 1 м и температуру 20 °С	(0,000001...1000) Ом/км
152	ГОСТ 20.57.406, методы 201-1, 201.2, 202.1 ГОСТ 26437, п.3, п.4.5.3							Стойкость к воздействию повышенной температуры	до 300 °С
153	ГОСТ 20.57.406, метод 203-1, 204-1 ГОСТ 26437, п.3, п.4.5.4	Стойкость к воздействию пониженной температуры	минус 60 °С						
154	ГОСТ 20.57.406, метод 205-1 ГОСТ 26437, п.3, п.4.5.5	Стойкость к воздействию смены температур	минус 60 °С... 250 °С						
155	ГОСТ 20.57.406, методы 207-1, 207-2, 208-2 ГОСТ 26437, п.3, п.4.5.6	Стойкость к воздействию повышенной влажности	до 98 %						
156	ГОСТ 20.57.406, метод 206-1 ГОСТ 26437, п.3, п.4.5.7	Стойкость к воздействию инея и росы	до минус 25 °С						

1	2	3	4	5	6	7
157	ГОСТ 26437, п.3, п.4.4.2	Провода автотракторн ые	27.32.13.132	8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Стойкость к перегибам	$\pm\pi/2; \pm\pi; \pm 2\pi$
158	ГОСТ 12182.5 ГОСТ 26437, п.3, п.4.4.1				Разрывное усилие	(0...5000) кгс
159	ГОСТ 26437, п.3, п.4.6.1, п.5				Маркировка	-
160	ГОСТ 12177 ТУ 3552-001-57224340-2002, п.3.2 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.3.1				Конструкция и конструктивные размеры	до 500 мм
161	ГОСТ 7229 ТУ 3552-001-57224340-2002, п.3.3.1 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.2.1				Электрическое сопротивление постоянному току, пересчитанное на 1 км и температуру 20 °С	(0,000001...1000) Ом/км
162	ГОСТ 3345 ТУ 3552-001-57224340-2002, п.3.3.4 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.3.2				Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км и температуру 20 °С	До 10 ТОмхкм
163	ГОСТ 2990 ТУ 3552-001-57224340-2002, п 3.3.3 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.3.3				Испытание напряжением	до 5 кВ
164	ГОСТ 20.57.406, метод 201-1, 201-2, 202-1 ГОСТ IEC 60811-1-2, п.8.1.3.4 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.5.1				Стойкость к воздействию повышенной температуры	до 250 °С
165	ГОСТ 20.57.406, метод 203-1, 204-1 ГОСТ 17491 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.5.2				Стойкость к воздействию пониженной температуры	до минус 60 °С
166	ГОСТ 20.57.406, метод 205-1 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.5.5				Стойкость к воздействию смены температур	минус 60 °С... 250 °С
167	ГОСТ 20.57.406, метод 207-1, 207-2,, 208-2	Стойкость к воздействию повышенной влажности	до 98 %			
168	ТУ 3552-001-57224340-2002, п.3.4.7 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.5.4	Стойкость к воздействию дизельного топлива, масла и бензина	до Т 120 °С			

1	2	3	4	5	6	7
169	ГОСТ 17491 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.4.1	Провода автотракторные	27.32.13.132	8544 49 910 8 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Стойкость к изгибам при температурном воздействии	$\pm\pi/2; \pm\pi;$
170	ГОСТ 22220, п.1				Стойкость к растрескиванию при температурном воздействии	до 150 °С
171	ТУ 3552-001-57224340-2002, п.3.2.2 ТУ 3552-011-57224340-2013, п. 5.2.3				Плотность прилегания изоляции к жиле	До 2,5 кг
172	ГОСТ 12182.8				Стойкость к изгибам	$\pm\pi/2; \pm\pi; \pm 2\pi;$ $\pm 3\pi/4$
173	ТУ 3552-001-57224340-2002, п.3.4.2				Стойкость к продавливанию ( деформации)	До 3,0 кг
174	ГОСТ Р МЭК 62219, п.6.3	Провода для воздушных линий электропередач	27.32.13 27.32.14	7413 00 000 8 7614 10 000 0	Отбор образцов	-
175	ГОСТ Р МЭК 62219, р.5, п.п. 6.6.5, 6.6.6				Конструкция	-
176	ГОСТ Р МЭК 62219, п.6.6.1, 6.6.2, 6.6.3				Конструктивные размеры	(0...1000) мм
177	ГОСТ Р МЭК 62219, п.6.5.3				Разрывная прочность	(0...50) кН
178	ГОСТ Р МЭК 62219, п.D.2.7				Электрическое сопротивление постоянному току	(0,000001...1000) Ом/км
179	ГОСТ Р МЭК 62219, п.7			Маркировка	-	
180	СТБ ИЕС 60502-1, п.16.2	Кабели силовые на номинальное напряжение 1 кВ и 3 кВ	27.32.13 27.32.14	8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Отбор образцов	
181	СТБ ИЕС 60502-1, р.4-13				Конструкция	
182	СТБ ИЕС 60502-1, п.п.16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 18.1, 18.2				Конструктивные размеры	(0...200)мм
183	СТБ ИЕС 60502-1, п.15.1, 15.2				Электрическое сопротивление проводников	(0,000001...1000) Ом/км
184	СТБ ИЕС 60502-1, п.15.3, 17.3				Испытание напряжением	(0...30) кВ
185	СТБ ИЕС 60502-1, п.17.1				Сопротивление изоляции при Т окружающей среды	До 10 ТОмхкм
186	СТБ ИЕС 60502-1, п.17.2				Сопротивление изоляции при max Т нагрева проводника	До 10 ТОмхкм
187	СТБ ИЕС 60502-1, п.17.1				Удельное объемное электрическое сопротивление	До 10 ТОмхкм

1	2	3	4	5	6	7	
		Кабели силовые на номинальное напряжение 1 кВ и 3 кВ	27.32.13 27.32.14	8544 49 910 8 8544 60 100 0 8544 60 900 9	Проверка характеристик изоляции, внутренней и наружной оболочек и защитного шланга:		
188	СТБ ИЕС 60502-1, п.п.18.3, 18.4, 18.5		Прочность и изменение прочности при разрыве до и после старения	(0...200) Н/мм <sup>2</sup> ±70 %			
			Относительное удлинение и изменение относительного удлинения до и после старения	(0...1900)% ±70 %			
189	СТБ ИЕС 60502-1, п.п.16.9, 18.11		Тепловая деформация: Удлинение под нагрузкой Остаточное удлинение	(0...500)% (0...50)%			
190	СТБ ИЕС 60502-1, п..18.6		Потеря массы оболочки и защитного шланга	(0...10) мг/см <sup>2</sup>			
191	СТБ ИЕС 60502-1, п..18.9		Стойкость к растрескиванию (тепловой удар)	Наличие/отсутств ие трещин			
			Испытания на усадку	(0...30) %			
			Озоностойкость	Наличие/отсутств ие трещин			
194	СТБ ИЕС 60502-1, п. 18.12		Маслостойкость: Изменение прочности при разрыве Изменение относител. удлинения при разрыве	±70 % ±70 %			
195	СТБ ИЕС 60502-1, п. 18.13, 18.22		Водопоглощение	(0...10) мг/см <sup>2</sup>			
196	СТБ ИЕС 60502-1, п. 18.5		Стойкость к старению готовых кабелей	(0...1000) Н/мм <sup>2</sup> , (0...1000) %			
197	СТБ ИЕС 60502-1, п. 18.7		Испытание давлением при высокой температуре	(0...100) %			
198	СТБ ИЕС 60502-1, п. 18.8		Испытание на стойкость к воздействию низкой температуры до минус 60 °С	-			
199	СТБ ИЕС 60502-1, п. 18.17		Испытание на изгиб	±2π			
200	ГОСТ 7262, р.3, п.4.1 ГОСТ 26606, р.3, п.4.2 ГОСТ 26615, р3, п.4.2 ГОСТ 14340.1 ГОСТ 15634.0 ГОСТ Р МЭК 60317-0-1, п.3.2, 3.3 ГОСТ Р МЭК 60317-0-2, п.3.2, 3.3 ГОСТ Р МЭК 60317-0-4, п.3.2, 3.3 ГОСТ Р МЭК 60317-0-6, п.3.2, 3.3 ГОСТ ИЕС 60851-1 ГОСТ ИЕС 60851-2		Провода обмоточные	27.32.11.000	8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9	Конструкция. Конструктивные размеры	до 25 мм

1	2	3	4	5	6	7
201	ГОСТ IEC 60851-1 ГОСТ IEC 60851-5, п.3	Провода обмоточные	27.32.11.000	8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9	Электрическое сопротивление постоянному току, пересчитанное на 1 м и температуру 20 °С	(0...100) Ом/м
202	ГОСТ 7262, п.3, п.4.2 ГОСТ 26606, п.3, п.4.3.3 ГОСТ 26615, п.3, п.4.3.1 ГОСТ 14340.7 ГОСТ 15634.4 ГОСТ IEC 60851-1 ГОСТ IEC 60851-5, п.4				Испытание напряжением	до 10 кВ
203	ГОСТ 7262, п.3, п.4.2 ГОСТ 26615, п.3, п.4.3.2 ГОСТ 14340.14				Число точечных повреждений	U 60 В
204	ГОСТ 7262, п.3, п.4.2 ГОСТ 26606, п.3, п.4.3.6 ГОСТ 26615, п.3, п.4.4.1 ГОСТ 14340.9 ГОСТ 15634.1 ГОСТ IEC 60851-1 ГОСТ IEC 60851-3, п.3				Относительное удлинение	до 50 %
205	ГОСТ 7262, п.3, п.4.2 ГОСТ 26615, п.3, п.4.4.2 ГОСТ 14340.13 ГОСТ IEC 60851-1 ГОСТ IEC 60851-3, п.4				Упругость	до 100 град.
206	ГОСТ 7262, п.3, п.4.2 ГОСТ 26606, п.4.3.4 ГОСТ 26615, п.3, п.4.4.4 ГОСТ 14340.3 ГОСТ 15634.3 ГОСТ IEC 60851-1 ГОСТ IEC 60851-3, п.5				Эластичность	визуально

1	2	3	4	5	6	7
207	ГОСТ 7262, п.3, п.4.2 ГОСТ 26615, п.3, 4.4.3 ГОСТ 14340.2 ГОСТ IEC 60851-1 ГОСТ IEC 60851-3, п.5	Провода обмоточные	27.32.11.000	8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9	Адгезия	визуально
208	ГОСТ 7262, п.3, п.4.2 ГОСТ 26606, п.4.3.5 ГОСТ 26615, п.3, п.4.4.6 ГОСТ 14340.10 ГОСТ 15634.2 ГОСТ IEC 60851-1 ГОСТ IEC 60851-3, п.6				Стойкость к истиранию	до 20 Н до 9999 ходов
209	ГОСТ 14340.5				Прочность склеивания	до 10 Н
210	ТУ 16-705.354, 3.4.8				Стойкость к отсутствию слипания	визуально
211	ГОСТ 7262, п.3, п.4.2 ГОСТ 26615, п.3, п.4.4.7 ГОСТ 14340.8 ГОСТ IEC 60851-1 ГОСТ IEC 60851-4, п.3,				Стойкость к воздействию растворителей, масла и воды	визуально
212	ГОСТ 14340.6 ГОСТ IEC 60851-1 ГОСТ IEC 60851-4, п.5				Испытание на облуживание	визуально
213	ГОСТ 14340.12				Стойкость к воздействию холодильных агентов	До 1 %
214	ГОСТ 7262, п.3, п.4.2 ГОСТ 26615, п.3, п.4.4.5 ГОСТ 14340.4 ГОСТ IEC 60851-1 ГОСТ IEC 60851-6, п.3				Тепловой удар	до 300 °С
215	ГОСТ 26615, п.3, п.4.4.8 ГОСТ 14340.11 ГОСТ IEC 60851-1 ГОСТ IEC 60851-6, п.4				Термопластичность	до 400 °С

1	2	3	4	5	6	7
216	ГОСТ IEC 60851-1 ГОСТ IEC 60851-6, п.6	Провода обмоточные	27.32.11.000	8544 11 100 0 8544 11 900 0 8544 19 000 1 8544 19 000 9	Потеря массы	при T 150 °C
217	ГОСТ 7262, п.5 ГОСТ 26606, р.3, п.4.4.1, р.5 ГОСТ 26615, р.3, п.4.5, р.5 ГОСТ 18690				Маркировка и упаковка	Визуально
152920, Ярославская обл., г. Рыбинск, бульв. Победы, д.25, лит. А2						
218	ГОСТ 20.57.406-81, метод 211-1 ГОСТ 16962.1, метод 211-1 ГОСТ 11326.0, р.3, п.4.5.8 ГОСТ 18404.0, р.3, п.4.6.8 ГОСТ 26445-85, р.3, п. 4.4.19 ГОСТ 24334, р.4, п.5.5.3 ГОСТ 31945, р.6, п.7.5.7 ГОСТ 31946, р.7, п.8.5.3 ГОСТ Р 56292, р.7, п.8.5.5 ГОСТ Р 54429, р.7, п.8.5.4 ГОСТ Р 54965, п.8.5.6 ГОСТ 33326, р.7, п.8.5.6	Кабели, провода и шнуры	27.32.12 27.32.13 27.32.14		Стойкость к воздействию солнечного излучения 1120 Вт/м2	Наличие/отсутств ие трещин

Генеральный директор ООО ЦИКП «Волга-тест»

должность  
уполномоченного лица

подпись  
уполномоченного лица

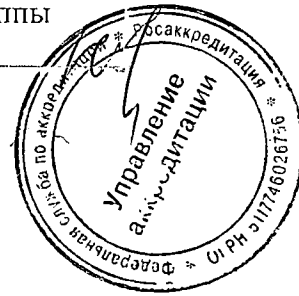


В.А.Вакс

инициалы, фамилия  
уполномоченного лица

Прошнуровано  
пронумеровано  
43 листа(ов)

Подпись руководителя  
экспертной группы



Руководитель экспертной группы

Александровский эксперт

*[Handwritten signature]*

Е.В. Желудко

*[Handwritten signature]*

В.А. Зинина

*[Large handwritten signature]*