

Протокол приемо-сдаточных испытаний
на кабель силовой, не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,
ТУ 27.32.13-022-22901100-2024
от 27.04.2025

Марка: ВВГнг(А)-LS 4x1,5 ок(N)-0.66

партия № 3168

дата изготовления: 26.04.2025 г.

объем партии: 6000 м

Методы испытаний

- ГОСТ 2990-78 «Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением»;
- ГОСТ 7229-76 «Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников»;
- ГОСТ 3345-76 «Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции»

Перечень применяемого испытательного оборудования и средств измерений

Перечень применяемого испытательного оборудования (ИО) и средств измерений (СИ) приведён в таблице 1.

Наименование ИО и СИ	Тип ИО и СИ	Заводской номер ИО и СИ	Диапазон измерений	Точность измерений	Номер аттестата (свидетельства)	Дата очередной аттестации (поверки)
Измеритель сопротивления жил кабелей	КИС	301	(0,0005 ÷ 340,00) Ом	±0,2%	С-БУ/21-11-2024/ 389194998	20.11.2026 г.
Измеритель сопротивления изоляции кабельный	КИСИ-1	256	(0,004 ÷ 10000) ГОм	±(5 ÷ 15) %, доп. погр. от изм. темп. в раб. услов ±0,1%	С-БУ/23-04-2024/ 367172543	22.04.2026 г.
Установка высоковольтная	ВУ 10-1500	5104	U: 1000до 11000 В	3%	КГ01ЕМ-000052	28.07.2025 г.
Прибор комбинированный	TESTO 610	39286863/0921	О.В. (15 ÷ 85)% t° (0 ÷ 50)°С	±2,5% ±0,5°С	С-БУ/23-08-2024/ 367172537	22.08.2025 г.

Результаты испытаний

температура измерений 20,9°C, влажность 24,1 %

Результаты и условия проведения испытаний кабеля марки ВВГнг(A)-LS 4x1,5 ок(N) -0,66

приведены в таблице 2.

Наименование показателя	Номера пунктов		Значение показателя по НД	Допуск показателя по НД	Фактическое значение показателя		Выход о соответствии	№ барабана
	технических требований	методов испытаний			токопроводящая жила			
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на длину 1 км и температуру 20°C, Ом	5.2.2.1 ГОСТ 31996-2012	ГОСТ 7229-76	12,1	не более	синяя	11,730	с	-
					натуральная	11,570	с	
					коричневая	11,720	с	
					черная	11,640	с	
					з/желтая	-	-	
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току, пересчитанное на длину 1 км и температуру 20°C, Мом	5.2.2.2 ГОСТ 31996-2012	ГОСТ 3345-76	12,3	не менее	синяя	256	с	-
					натуральная	258	с	
					коричневая	261	с	
					черная	274	с	
					з/желтая	-	-	
Испытание напряжением 3,0 кВ переменного тока номинальной частотой 50 Гц в течение 10 мин.	5.2.2.5 ГОСТ 31996-2012	ГОСТ 2990-78; 8.3.4 ГОСТ 31996-2012	не должно быть пробоя изоляции	-	Пробоя изоляции нет		с	-

Испытания проводили: ст. контролёр качества

Начальник ОКСС

Дата проведения испытаний: 27.04.2025 г.

Т.С. Петухова

А.В. Соловьёва

