



Общество с ограниченной ответственностью «КАЛУЖСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД» (ООО «ККЗ»)  
249841, Российская Федерация, Калужская область, деревня Жилетово, ул. Промышленная, д. 1, стр. 5  
Тел. (48434) 4-29-81, 4-29-82, 4-29-83, e-mail: kcz93@mail.ru

### Протокол испытаний

на кабель, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, ТУ 3520-023-38229892-2020

от 27.10.24 г.

Марка ВВГ-Пнг(А)-LSLTx 2x1,5 ок(N)- 0,66

дата изготовления: 26.10.24 г.

партия № 8614

длина 12100 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	128	(0,0005 ÷ 340,00) Ом	±0,2%	С-БУ/23-08-2024/ 367172541	22.08.2025
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	22.08.2026
Установка высоковольтная	ВУ 10-1500	5104	U: 1,00 до 11,0 I <sub>макс</sub> : 1500,0 мА	±3%	КГ01ЕМ-000052	28.07.2025
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

**Результаты испытаний**

Температура измерений 23,9°C, влажность 37,8 %

Результаты проведения испытаний кабеля марки ВВГ-Пнг(А)-LSLTx 2x1,5ок(N)-0,66

приведены в таблице 2.

Наименование показателя	Номера пунктов		Значение показателя по НД	Допуск показателя по НД	Значение показателя		Вывод о соответствии	№ барабана
	технических требований	методов испытаний			токопроводящая жила	фактическое		
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	11,660	с	-
					белая	11,555	с	
					коричневая	-	-	
					черная	-	-	
					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	249	с	-
					белая	250	с	
					коричневая	-	-	
					черная	-	-	
					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	не должно быть пробоя изоляции	-	Пробоя изоляции не выявлено		с	-

Испытания проводили; ст. контролёр качества \_\_\_\_\_

Начальник ОКСС \_\_\_\_\_

Дата проведения испытаний: 27.10.2024 г.



Т.С. Петухова

А.В. Соловьёва