

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Ул. Автогенная, 7, Харьков, 61099, Украина
Телефон: +38 057 754 52 75
Эл. почта: lab@yuzhcable.com.ua

Аккредитация:
Национальное агентство аккредитации Украины — национальный орган аккредитации Украины.
Аттестат об аккредитации № 20353 от 18 января 2022 года, действителен до 13 мая 2023 года.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Номер протокола 44
Испытания проводили А.А. Коноплёв, А.А. Шурупова
Утверждено Н.Б. Зыков
Дата регистрации 27.02.23
Место проведения испытания Испытательный центр кабельных изделий (ИЦКИ)
Адрес Ул. Автогенная, 7, Харьков, 61099, Украина,
телефон: +38 057 754 52 75, эл. почта: lab@yuzhcable.com.ua
Производитель ПАО «ЗАВОД ЮЖКАБЕЛЬ»
Адрес Ул. Автогенная, 7, Харьков, 61099, Украина,
телефон: +38 057 754 52 18, эл. почта: oves@yuzhcable.com.ua
Нормативный документ ТУ У 31.3-00214534-056:2006
Наименование процедуры Испытания
Наименование изделия АПВ 1×16
Торговая марка ЮЖКАБЕЛЬ
Напряжение U_0/U 450/750 В
Дата получения образца 15.02.23
Период проведения испытаний 16.02.23 – 24.02.23
Заключение Испытания пройдены успешно

№ п/п	Виды проверок и испытаний. Наименование контролируемого параметра, единица измерения.	Значение параметра		Заключение
		Норма	Факт	
1	Электрические испытания			
1.1	Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току: (Ом/км)	Макс. 1,91	1,89	Соотв.
1.2	Удельное объемное сопротивление изоляции при 70°С (КОм·км)	Мин. 5,0	8,7	
1.3	Испытание переменным напряжением после выдержки в воде не менее 1 ч Напряжение (кВ) / Время (мин)	2,5 / 15 Без пробоя	Без пробоя	Соотв.
1.4	Испытание постоянным напряжением в воде температурой (60±5)°С Напряжение (В) / Время (ч)	220 / 240 Без пробоя	Без пробоя	Соотв.
2	Неэлектрические испытания			
2.1	Измерения конструктивных размеров: (мм) - наружный диаметр	Макс. 8,00	7,86	Соотв.
2.2	Измерение толщины изоляции: (мм)	1,0 _{0,2}	1,12	Соотв.
2.3	Проверка качества маркировки 10- тикратным протиранием ватным тампоном, смоченным в воде	Маркировка должна быть отчетливо видна	Маркировка отчетливо видна	Соотв.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Ул. Автогенная, 7, Харьков, 61099, Украина
Телефон: +38 057 754 52 75
Эл. почта: lab@yuzhcable.com.ua

Аккредитация:
Национальное агентство аккредитации Украины — национальный орган аккредитации Украины.
Аттестат об аккредитации № 20353 от 18 января 2022 года, действителен до 13 мая 2023 года.

№ п/п	Виды проверок и испытаний. Наименование контролируемого параметра, единица измерения.	Значение параметра		Заключение
		Норма	Факт	
2.4	Механические свойства изоляции			
	<i>До старения:</i>			
	Прочность при растяжении (Н/мм ²)	Мин. 12,5	14,3	Соотв.
	Относительное удлинение при разрыве (%)	Мин. 125	270	Соотв.
	<i>После старения в термостате:</i>			
	Время (ч) / Температура (°C)	168 / (80±2)		
	Прочность при растяжении (Н/мм ²)	Мин. 12,5	13,2	Соотв.
	Относительное удлинение при разрыве (%)	Мин. 125	246	Соотв.
	Отклонение прочности при растяжении (%)	Макс. ±20	-7,5	Соотв.
	Отклонение относительного удлинения при разрыве (%)	Макс. ±20	-8,8	Соотв.
2.5	<i>Потеря массы</i>			
	Время (ч) / Температура (°C)	168 / (80±2)		
	Потеря массы (мг/см ²)	Макс. 2,0	0,87	Соотв.
	<i>Тепловой удар</i>			
	Время (ч) / Температура (°C)	1 / (150±2)		
		Не должно быть трещин	Трещин нет	Соотв.
2.5	<i>Стойкость к продавливанию</i>			
	Время (ч) / Температура (°C)	4 / (80±2)		
	Глубина продавливания (%)	Макс. 50	33	Соотв.
	<i>Испытание на нераспространение горения при одиночной прокладке</i>			
	- время приложения пламени сек	60		
	- расстояние от нижнего края верхнего зажима до начала обугленной части (мм)	Мин. 50	358	Соотв.
	- расстояние от верхнего края нижнего зажима до окончания обугленной части (мм)	Макс. 540	505	Соотв.

Н.Б. Зыков,
Руководитель ИЦКИ

А.А. Коноплев,
Начальник лаборатории электрических испытаний и пожарной безопасности

А.А. Шурупова,
Начальник лаборатории испытаний пластмасс и перспективных разработок

