

**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 16 января 2024 года,
действителен до 15 января 2029 года.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Номер протокола 35
Испытания проводили А.А. Коноплёв
Утверждено Н.Б. Зыков
Дата регистрации 24.01.25
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 27.3-00214534-091:2017
Наименование процедуры Испытания
Наименование изделия ААБл-10 кВ 3×120
Торговая марка ЮЖКАБЕЛЬ
Напряжение U_0/U 6/10
Дата получения образца 20.01.25
Период проведения испытаний 20.01.25 – 23.01.25
Заключение Испытания пройдены успешно

№ п/п	Виды проверок и испытаний. Наименование контролируемого параметра, единица измерения.	Значение параметра				Заключение
		Норма	Факт			
1	Электрические испытания		Син.	Кор.	Красн.	
1.1	Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току: (Ом/км)	Макс. 0,253	0,250	0,250	0,249	Соотв.
1.2	Электрическое сопротивление изоляции при 20°C (МОм·км)	Мин. 200	240	243	248	Соотв.
	Тангенс угла диэлектрических потерь при 20°C при напряжении 5 кВ	Макс. 0,008	0,0061	0,0060	0,0061	Соотв.
	Приращение тангенса угла диэлектрических потерь при напряжении: 5 – 12,5 кВ 12,5 – 20 кВ	Макс. 0,003 Макс. 0,004	0,0018 0,0030	0,0015 0,0030	0,0015 0,0029	Соотв. Соотв.
1.3	Испытание переменным напряжением Напряжение (кВ) / Время (мин)	25 / 10 40 / 240 Без пробоя	Без пробоя			Соотв.
2	Неэлектрические испытания					
2.1	Измерение толщины изоляции: (мм) фазной поясной	2,75 _{-0,14} 1,25 _{-0,14}	2,78 1,27	2,79 1,27	2,78 1,28	Соотв. Соотв.
2.2	Определение относительного удлинения токопроводящих жил (%)	30	33	35	35	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 16 января 2024 года,
действителен до 15 января 2029 года.

№ п/п	Виды проверок и испытаний. Наименование контролируемого параметра, единица измерения.	Значение параметра		Заключение
		Норма	Факт	
2.3	Измерение толщины алюминиевой оболочки (мм)	1,90 ^{+0,68} _{-0,30}	1,93	Соотв.
2.4	Измерение толщины подушки под броню (мм)	Мин. 1,5	1,56	Соотв.
2.5	Измерение толщины лент брони (мм)	Мин. 0,5	0,5	Соотв.
2.6	Проверка на невытекание битума Время (ч) / Температура (°C)	4 / 60 битум не должен вытекать	битум не вытекает	Соотв.
2.7	Определение стойкости к навиванию: два цикла двухсторонних изгибов вокруг цилиндра диаметром Dц = 25Dк, мм испытание переменным напряжением Напряжение (кВ) / Время (мин) визуальный осмотр оболочки визуальный осмотр бумажной изоляции жил	50 / 10 Без пробоя Без трещин Не должна иметь более 2- х надорванных лент (в одном и том же месте или 10 последователь ных лент)	Без пробоя Трещин нет Надорванных лент нет	Соотв. Соотв. Соотв.

Н.Б. Зыков,
Руководитель ИЦКИ

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

