



Провод СИП-2 3x35+1x50+1x25 -0,6/1

№ барабана 115 длина, м 1050

Показатели качества		Требования НД	факт. значения
Проверка конструкции и конструктивных размеров		Жилы д.б.круглыми и уплотненными	соотв
Число проволок в жиле		7	7
Наружный диаметр жил, мм	основной	6,70– 7,10	6,97
	несущей	7,85 – 8,35	8,15
Минимальная толщину изоляции: жилы	основной	1,07	1,38
	несущей	1,25	1,50
	освещения	1,07	1,12
Диаметр по изоляции несущей жилы. мм		≤ 11,8	11,75
Прочность при растяжении проволок алюм сплава Н/ мм		≥295	308
Относительное удлинение при разрыве .%		≥4	8
Разность между Dmax- Dmin, мм		≤ 0,2	0,08
Строительная длина, м		согласовывается при заказе	соотв
Направление скрутки, шаг , см		правое, ≤ 90	соотв. . 87
Материал изоляции провода		ПЭ сш черного цвета	соотв
Испытание напряжением, по категории ЭИ-1кВ : (после выдержки в воде 10 мин, испытание ~U в течение не менее 5 мин)		4	выдержал
Эл. сопротивление жил: не более, Ом/км	основной	0,868	0,860
	несущей	0,641	0,638
	освещения	1,20	1,15
Стойкость к разрывному усилию . кН		≥14,2	15,6
Усилие сдвига изоляции несущей жилы, Н		≥180	192
Стойкость к монтажным изгибам		2-х кратный изгиб	выдержал
Проверка тепловой деформации изоляции: Относит. удлинение (после выдержки при T=(200±3) °C) , % Остаточное относ. удлинение, %		≤ 175 ≤ 15	115 4

Указанная продукция соответствует требованиям ТУ 29.18.00213049.011-2020.  
ГОСТ 31946-2012

Старший контролер ОТК Л.А.Добровольская  
Дата январь 2025 г Штамп ОТК





Провод СИП-2 3x35+1x50 -0,6/1

партия № \_\_\_\_\_ № барабана \_\_\_\_\_ длина, м \_\_\_\_\_

Показатели качества		Требования НД	факт. значения
Проверка конструкции и конструктивных размеров		Жилы д.б. круглыми и уплотненными	соотв
Число проволок в жиле		7	7
Наружный диаметр жил, мм	основной	6,70– 7,10	6,97
	несущей	7,85 – 8,35	8,18
Диаметр по изоляции несущей жилы, мм		≤ 11,8	11,75
Прочность при растяжении проволок алюм сплава Н/ мм		≥295	308
Относительное удлинение при разрыве .%		≥ 4	8
Минимальная толщину изоляции: жилы	основной	1,07	1,38
	несущей	1,25	1,50
Разность между Dmax- Dmin, мм		≤ 0,2	0,08
Строительная длина, м		согласовывается при заказе	соотв
Направление скрутки, шаг, см		правое, ≤ 90	соотв. . 87
Материал изоляции провода		ПЭ сш черного цвета	соотв
Испытание напряжением, по категории ЭИ-1кВ : (после выдержки в воде 10 мин, течение не менее 5 мин)		4	выдержал
Эл. сопротивление жил: не более, Ом/км	основной	0,868	0,860
	несущей	0,641	0,638
Стойкость к разрывному усилию . кН		≥14,2	15,6
Усилие сдвига изоляции несущей жилы, Н		≥180	192
Стойкость к монтажным изгибам		2-х кратный изгиб	выдержал
Проверка тепловой деформации изоляции: Относит. удлинение (после выдержки при T=(200±3) °C) , %		≤ 175	117
Остаточное относительное удлинение, %		≤ 15	7

Указанная продукция соответствует требованиям ТУ 29.18.00213049.011-2020.  
ГОСТ 31946-2012

Старший контролер ОТК \_\_\_\_\_ Л.А.Добровольская  
Дата январь 2025 г \_\_\_\_\_ Штамп ОТК





№ барабана 37

Длина (метки 125 - 1100) 975 м

Показатели качества		Требования НД	факт. значения
Проверка конструкции и конструктивных размеров:		Жилы д.б.круглыми и уплотненными	соотв
Число проволок в жилах		7	7
Наружный диаметр жил, мм	фазная	7,85 -8,35	8,23
	несущая	9,45 -9,95	9,91
Диаметр по изоляции несущей жилы не более, мм		13,6	13,5
Прочность при растяжении проволок из алюм. сплава		≥ 295	305
Относительное удлинение при разрыве, Н/мм <sup>2</sup>		≥ 4 %	8
Минимальные толщины изолированных жил, мм	фазная	1,25	1,52
	несущая	1,43	1,61
	Освещения	1,07	1,30
Разность между Dmax- Dmin, не более, мм		0,2	0,08
Шаг скрутки осн жил, не более, см		90	85
Строительная длина, м		согласовывается при заказе	соотв
Материал изоляции провода		ПЭ сш. светостабилизиров. черного цвета	соотв
Испытание напряжением, по категории ЭИ-1,кВ : (после выдержки в воде 10 мин, испытание ~U в течение не менее 5 мин)		4	выдержал
Эл. сопротивление жил:, не более, Ом/км	фазная	0,641	0,638
	несущая ≥	0,493	0,487
	освещения	1,20	1,14
Проверка тепловой деформации изоляции:			
Относит. удлинение (после выдержки при T=(200±3) °C), не более, %		175	52
Остаточное относ. удлинение, не более %		15	5
Стойкость к разрывному усилию , не менее кН		20,6	21,2
Усилие сдвига изоляции несущей жилы, не менее, Н		200	215
Стойкость к монтажным изгибам		2-х кратный изгиб	выдер.
Прочность маркировки		печатный способ	прочная

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Провод соответствует требованиям ТУ 29.18.00213049.011-2020, ГОСТ 31946-2012

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** для магистральных воздушных ЛЭП в атмосфере воздуха типа II и III

Старший контролер ОТК Л.А.Добровольская

Дата январь 2025 г.





**ЗАО МОЛДАВКАБЕЛЬ**  
www.moldavcable.com  
3200, Молдова, г.Бендеры, Индустриальная, 10

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА


Провод СИП-2 3x50+1x70 - 0,6/1

№ барабана 17

Длина (метки 0 - 1100) 1100 м

Показатели качества	Требования НД	факт. значения	
Проверка конструкции и конструктивных размеров:	Жилы д.б. круглыми и уплотненными	соотв	
Число проволок в жилах	7	7	
Наружный диаметр жил, мм	фазная	7,85 - 8,35	8,23
	несущая	9,45 - 9,95	9,91
Диаметр по изоляции несущей жилы не более, мм	13,6	13,5	
Прочность при растяжении проволок из алюм. сплава	$\geq 295$	305	
Относительное удлинение при разрыве, Н/мм <sup>2</sup>	$\geq 4 \%$	8	
Минимальные толщины изолированных жил, мм	фазная	1,25	1,52
	несущая	1,43	1,61
Разность между Dmax- Dmin, не более, мм	0,2	0,08	
Шаг скрутки осн жил, не более, см	90	85	
Строительная длина, м	согласовывается при заказе	соотв	
Материал изоляции провода	ПЭ сш. светостабилизиров. черного цвета	соотв	
Испытание напряжением, по категории ЭИ-1,кВ : (после выдержки в воде 10 мин, испытание ~U в течение не менее 5 мин)	4	выдержал	
Эл. сопротивление жил:, не более, Ом/км	фазная	0,641	0,638
	несущая $\geq$	0,493	0,487
Проверка тепловой деформации изоляции: Относит. удлинение (после выдержки при T=(200±3) °C), не более, % Остаточное относ. удлинение, не более %	175	52	
	15	5	
	20,6	21,2	
Стойкость к разрывному усилию, не менее кН	200	215	
Усилие сдвига изоляции несущей жилы, не менее, Н	2-х кратный изгиб	выдер.	
Стойкость к монтажным изгибам	печатный способ	прочная	
Прочность маркировки			

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Провод соответствует требованиям ТУ 29.18.00213049.011-2020, ГОСТ 31946-2012  
**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** для магистральных воздушных ЛЭП в атмосфере воздуха типа II и III

Старший контролер ОТК  Л.А.Добровольская  
Дата январь 2025 г.





Провод СИП-2 3x70+1x95+1x25 -0,6/1

№ барабана 115 длина, м 1050

Показатели качества		Требования НД	факт. значения
Проверка конструкции и конструктивных размеров		Жилы д.б. круглыми и уплотненными	соотв
Число проволок в жиле		7	7
Наружный диаметр жил, мм	основной	9,45– 9,95	9,65
	несущей	11,10 – 11,70	11,55
Минимальная толщину изоляции: жилы	основной	1,43	1,65
	несущей	1,43	1,60
	освещения	1,07	1,12
Диаметр по изоляции несущей жилы. мм		≤ 15,7	15,55
Прочность при растяжении проволок алюм сплава Н/ мм		≥295	308
Относительное удлинение при разрыве .%		≥4	8
Разность между Dmax- Dmin, мм		≤ 0,2	0,1
Строительная длина, м		согласовывается при заказе	соотв
Направление скрутки, шаг, см		правое, ≤ 110	соотв. . 100
Материал изоляции провода		ПЭ сш черного цвета	соотв
Испытание напряжением, по категории ЭИ-1кВ : (после выдержки в воде 10 мин, испытание ~U в течение не менее 5 мин)		4	выдержал
Эл. сопротивление жил: не более, Ом/км	основной	0,443	0,440
	несущей	0,363	0,359
	освещения	1,20	1,15
Стойкость к разрывному усилию . кН		≥27.9	28.5
Усилие сдвига изоляции несущей жилы, Н		≥240	268
Стойкость к монтажным изгибам		2-х кратный изгиб	выдержал
Проверка тепловой деформации изоляции: Относит. удлинение (после выдержки при T=(200±3) °C) , % Остаточное относ. удлинение, %		≤ 175 ≤ 15	115 4

Указанная продукция соответствует требованиям ТУ 29.18.00213049.011-2020.  
ГОСТ 31946-2012

Старший контролер ОТК Л.А.Добровольская  
Дата январь 2025 г

Штамп ОТК





Провод СИП-2 3x70+1x95-0,6/1

№ барабана 115 длина, м 1050

Показатели качества		Требования НД	факт. значения
Проверка конструкции и конструктивных размеров		Жилы д.б. круглыми и уплотненными	соотв
Число проволок в жиле		7	7
Наружный диаметр жил, мм	основной	9,45– 9,95	9,65
	несущей	11,10 – 11,70	11,55
Минимальная толщину изоляции: жилы	основной	1,43	1,65
	несущей	1,43	1,60
Диаметр по изоляции несущей жилы. мм		≤ 15,7	15,55
Прочность при растяжении проволок алюм сплава Н/ мм		≥295	308
Относительное удлинение при разрыве .%		≥4	8
Разность между Dmax- Dmin, мм		≤ 0,2	0,1
Строительная длина, м		согласовывается при заказе	соотв
Направление скрутки, шаг , см		правое, ≤ 110	соотв. . 100
Материал изоляции провода		ПЭ сш черного цвета	соотв
Испытание напряжением, по категории ЭИ-1кВ : (после выдержки в воде 10 мин, испытание ~U в течение не менее 5 мин)		4	выдержал
Эл. сопротивление жил: не более, Ом/км	основной	0,443	0,440
	несущей	0,363	0,359
Стойкость к разрывному усилию . кН		≥27.9	28.5
Усилие сдвига изоляции несущей жилы, Н		≥240	268
Стойкость к монтажным изгибам		2-х кратный изгиб	выдержал
Проверка тепловой деформации изоляции: Относит. удлинение (после выдержки при T=(200±3) °C) , % Остаточное относ. удлинение, %		≤ 175 ≤ 15	115 4

Указанная продукция соответствует требованиям ТУ 29.18.00213049.011-2020.  
ГОСТ 31946-2012

Старший контролер ОТК Л.А.Добровольская  
Дата январь 2025 г

Л.А.Добровольская  
Штамп ОТК





Провод СИП-2 3x16+1x25 -0,6/1

партия № \_\_\_\_\_ № барабана \_\_\_\_\_ длина, м \_\_\_\_\_

Показатели качества		Требования НД	факт. значения
Проверка конструкции и конструктивных размеров		Жилы д.б.круглыми и уплотненными	соотв
Число проволок в жиле		7	7
Наружный диаметр жил, мм	основной	4,60– 5,10	4,97
	несущей	5,70–6,10	5,95
Диаметр по изоляции несущей жилы. мм		≤ 9,1	9,05
Прочность при растяжении проволок алюм сплава Н/ мм		≥295	308
Относительное удлинение при разрыве .%		≥ 4	8
Минимальная толщину изоляции: жилы	основной	1,07	1,20
	несущей	1,07	1,21
Разность между Dmax- Dmin, мм		≤ 0,2	0,09
Строительная длина, м		согласовывается при заказе	соотв
Направление скрутки, шаг , см		правое, ≤ 80	соотв. 75
Материал изоляции провода		ПЭ сш черного цвета	соотв
Испытание напряжением, по категории ЭИ-1кВ : (после выдержки в воде 10 мин, течение не менее 5 мин)		4	выдержал
Эл. сопротивление жил: не более, Ом/км	основной	1,91	1,860
	несущей	1,38	1,34
Стойкость к разрывному усилию . кН		≥7.4	8,2
Усилие сдвига изоляции несущей жилы, Н		≥180	192
Стойкость к монтажным изгибам		2-х кратный изгиб	выдержал
Проверка тепловой деформации изоляции: Относит. удлинение (после выдержки при T=(200±3) °C) ,%		≤ 175	117
Остаточное относительное удлинение, %		≤ 15	4

Указанная продукция соответствует требованиям ТУ 29.18.00213049.011-2020.  
ГОСТ 31946-2012

Старший контролер ОТК \_\_\_\_\_ Л.А.Добровольская  
Дата январь 2025 г \_\_\_\_\_ Штамп ОТК





Провода самонесущие изолированные  
**СИП-4 2 x35 0,6/1**


Партия № 12

кол. бухт 25 x 100 м шт.

Показатели качества	Требования НД	факт. значения
Проверка конструкции и конструктивных размеров	пп. 1,2,2 ;1,3,5	соотв
Число проволок в жиле. шт	$\geq 7$	7
- наружный диаметр жилы ( мин / максим ), мм	6,70 ÷ 7,10	7,00
Минимальная .толщины изоляции: провода, мм	1,07	1,35
Шаг скрутки. мм	$\leq 80$	75
Проверка эл. сопротивления т.п.ж : Ом/км	$\leq 0,868$	0,855
Испытание напряжением, (по категории ЭИ-1)	4 кВ	выдерж
Проверка тепловой деформации изоляции: -относительное удлинение	не более 175 %	115
- остаточное удлинение	не более 15 %	7
Проверка стойкости к монтажным изгибам	Øстерж =40 мм	выдерж
Проверка маркировки	Отличительное обозначение в виде цветных продольных полос шириной не менее 1 мм. цвет полос контрастный по отношению к черному цвету	соотв

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Провод соответствует требованиям **ТУ 29.00213049.011-2020, ГОСТ 31946-2012**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** для магистральных воздушных линий электропередачи и линейных ответвлений от них на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно

Старший контролер ОТК  Л.А.Добровольская  
Дата январь 2025 г

