### Общество с ограниченной ответственностью "Производственное объединение "Энергокомплект" ( ООО "ПО "Энергокомплект" )



Таварыства з абмежаванай адказнасцю "Вытворчае абъяднанне "Энергакамплект" { ТАА "ВА "Энергакамплект" }

Маскоўскі пр., 94-Б, 210036, г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь Тэл.:+375 (212) 48 72 42, 48 77 77; Факс:+375 (212) 48 74 77, 48 77 64 E-mail: info@vikab.by, www.vikab.by

E-mail: info@vikab.by, www.vikab.by

Production Association "Energocomplekt" Ltd.

Moskovskiy Avenue, 94B, 210036, Vitebsk, Republic of Belarus

Tel.: +375 (212) 48 72 42, 48 77 77; Fax:+375 (212) 48 74 77, 48 77 64

#### Московский пр., 94-Б, 210036, г. Витебск, Республика Беларусь Тел.: +375 (212) 48 72 42, 48 77 77; Факс: +375 (212) 48 74 77, 48 77 64 E-mail: info@vikab.by, www.vikab.by

### p/c BY34BLBB30120300528652001001 в Дирекции ОАО "Белинвестбанк" по Витебской области, код банка BLBBBY2X, ул. Ленина, 22, г. Витебск, УНП 300528652, ОКПО 29001517

# Описание конструкции и технических характеристик провода СИП-4 2\*25-0,6/1 кВ

## Область применения

Самонесущий изолированный провод предназначен для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц. Для магистральных ВЛ и линейных ответвлений от ВЛ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69.

### Конструкция



Таблица 1 - Описание конструкции

Поз.	Наименование элемента конструкции/параметров	Значение	Ед.
	панменование элемента конструкции нараметров	Jua-Cume	
No			изм.
1	Фазные токопроводящие жилы: многопроволочные круглые		
	уплотненные алюминиевые		
	Номинальное сечение	25	$\mathbf{MM}^2$
	Диаметр токопроводящей жилы	$5,84\pm0,1$	MM
2	Изоляция фазных токопроводящих жил: из сшитой		
	светостабилизированной полиэтиленовой композиции черного		
	цвета		
	Толщина изоляции	$1,3_{-0,23}$	MM
	Расчетный наружный диаметр провода	16,5	MM



Таблица 2 – Технические характеристики

1 аолица 2 — Гехнические характеристики				
Наименование параметра	Значение	Ед. изм.		
Расчетная масса провода	186	кг/км		
Диапазон температур эксплуатации	от -60 до +50	°C		
Допустимый радиус изгиба при прокладке	165 (10D)	MM		
Минимальная допустимая температура во время прокладки	-20	°C		
Допустимая температура нагрева жил кабеля:				
- длительно допустимая в процессе эксплуатации;	90	$^{\circ}\mathrm{C}$		
- предельная при коротком замыкании	250			
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на $1$ км длины кабеля и температуру $20$ $^{0}$ C, не более	1,200	Ом/км		
Допустимая токовая нагрузка, не более	130	A		
Допустимый ток односекундного короткого замыкания, не более	2,3	кА		
Условия прокладки:				
- скорость ветра	0,6	<sub>M</sub> /c		
- температура воздуха	25	°C		
- интенсивность солнечной радиации	1000	$B_T/M^2$		
Срок службы, не менее	40	лет		



