



**Кабель  
"Мульти-Виски"  
на напряжение  
10-20-35 кВ**

## превосходный универсальный кабель

Применение воздушного самонесущего кабеля АНХАМК-WM напряжением 10-20-35 кВ (сокращённо "Мульти-Виски") гораздо экономичнее, чем использование кабельных линий прокладываемых в земле. В этой конструкции одножильные кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и имеющие двойную герметизацию, скручены в жгут вокруг изолированного несущего стального троса.

Кабель АНХАМК-WM обеспечивает возможность перехода воздушной кабельной линии в подземную или в подводную без использования соединительных муфт. С использованием этого кабеля трасса ЛЭП может проходить в стеснённых условиях населённых пунктов, в лесных массивах и заповедниках.

### Надёжный, оригинальный

- Высокие электрические параметры
- Водонепроницаемый, включая несущий трос
- Надёжная подвеска за стальной трос
- Универсальная арматура для всех сечений жил

### Кабель предназначен для:

- Прокладки в земле, в воде, в воздухе, в густонаселённых районах и заповедниках
- Сначала в качестве воздушного кабеля, позже можно уложить в землю
- Электроснабжения стройплощадок
- В качестве ремонтного кабеля
- Строительства линий электропередачи без вырубки просек

### Кабель обеспечивает:

- Возможность его подвески на одной опоре с другими линиями электропередачи, проводами радиовещания и телефонными линиями
- Безопасную эксплуатацию
- Охрану окружающей среды
- Низкие эксплуатационные расходы
- Сокращение объёмов аварийно-восстановительных работ
- Возможность перехода воздушной кабельной линии в подземную (или подводную) без использования соединительных муфт

### АНХАМК-WM

#### Конструкция кабеля "Мульти-Виски"

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1 Жила                    | Круглая уплотнённая алюминиевая жила с водонабухающим порошком                                  |
| 2 Экран по жиле           | Полупроводящая пластмасса   |
| 3 Изоляция                | Сшитый полиэтилен   |
| 4 Экран по изоляции       | Полупроводящая пластмасса   |
| 5 Общий экран             | Алюминиево-пластмассовая оболочка, предотвращающая проникновение влаги в поперечном направлении |
| 6 Оболочка                | Атмосферостойкий чёрный ПЭ  |
| 7 Несущий трос            | Водонепроницаемый, многопроволочный, оцинкованный стальной трос                                 |
| 8 Изоляция несущего троса | Атмосферостойкий чёрный ПЭ троса  |



## НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

$U_o/U = 6/10$  кВ,  $U_m = 12$  кВ  
 $U_o/U = 12/20$  кВ,  $U_m = 24$  кВ

## ДОПУСТИМЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА

- Максимальная допустимая температура нагрева токопроводящей жилы при максимальном рабочем токе +90 °С.
- Максимальная допустимая температура нагрева токопроводящей жилы при токе короткого замыкания (не более 5 сек) +250 °С.

Минимально допустимый радиус изгиба кабеля при прокладке -0,75 м.

Максимально допустимое усилие тяги при использовании монтажного чулка -5,4 кН.



Тип кабеля <b>АНХАМК-WM 10 кВ</b> Количество и сечение фазных жил и несущего троса	Максимальное электрическое сопротивление постоянному току токопроводящей жилы, жила +20 °С	Электрическое сопротивление переменному току токопроводящей жилы		Длительно допустимый ток		Ёмкость мкФ/км	Индуктивное сопротивление на фазу мГн/км	Максимально допустимый 1-секундный ток короткого замыкания жилы кА	Вес кабеля кг/км	Наружный диаметр кабеля мм
		жила +65 °С	жила +90 °С	В земле жила +65 °С	В воздухе жила +90 °С					
мм <sup>2</sup>	Ом/км	Ом / км	Ом / км	А	А					
3x50+62I	0,641	0,76	0,82	155	195	0,24	0,44	4,7	2050	61
3x70+62I	0,443	0,53	0,57	200	235	0,27	0,41	6,6	2350	64
3x95+62I	0,320	0,38	0,41	235	280	0,30	0,39	8,9	2750	68
3x120+62I	0,253	0,30	0,33	265	325	0,33	0,38	11,3	3050	71
3x150+62I	0,206	0,25	0,27	300	370	0,36	0,36	14,1	3400	74
3x185+62I	0,164	0,20	0,21	330	425	0,39	0,35	17,4	3800	77
3x240+62I	0,125	0,15	0,16	385	490	0,44	0,34	22,6	4500	83

Тип кабеля <b>АНХАМК-WM 20 кВ</b> Количество и сечение фазных жил и несущего троса	Максимальное электрическое сопротивление постоянному току токопроводящей жилы, жила +20 °С	Электрическое сопротивление переменному току токопроводящей жилы		Длительно допустимый ток		Ёмкость мкФ/км	Индуктивное сопротивление на фазу мГн/км	Максимально допустимый 1-секундный ток короткого замыкания жилы кА	Вес кабеля кг/км	Наружный диаметр кабеля мм
		жила +65 °С	жила +90 °С	В земле жила +65 °С	В воздухе жила +90 °С					
мм <sup>2</sup>	Ом/км	Ом / км	Ом / км	А	А					
3x50+62I	0,641	0,76	0,82	155	195	0,17	0,46	4,7	2550	69
3x70+62I	0,443	0,53	0,57	200	235	0,19	0,44	6,6	2900	72
3x95+62I	0,320	0,38	0,41	235	280	0,21	0,41	8,9	3300	76
3x120+62I	0,253	0,30	0,33	265	325	0,23	0,40	11,3	3600	79
3x150+62I	0,206	0,25	0,27	300	370	0,24	0,39	14,1	3950	82
3x185+62I	0,164	0,20	0,21	330	425	0,26	0,37	17,4	4450	86
3x240+62I	0,125	0,15	0,16	385	490	0,30	0,36	22,6	5350	92

Изолированный оцинкованный стальной несущий трос	Минимальное разрывное усилие кН	Начальный модуль упругости Н/мм <sup>2</sup>	Конечный модуль упругости Н/мм <sup>2</sup>	Коэффициент линейного удлинения жилы 1/К	Наружный диаметр троса	
					без изоляции мм	с изоляцией мм
62 мм <sup>2</sup>	76	189 000	189 000	11,5 · 10 <sup>-6</sup>	10	12,5

Кабель изготавливается в соответствии со стандартом IEC 60502-2



## Комплектная поставка

По желанию заказчика фирма Prysmian Cables and Systems Oy вместе с кабелем поставяет полный комплект арматуры и инструмента.

