

Телефон: 8 (495) 363-87-70

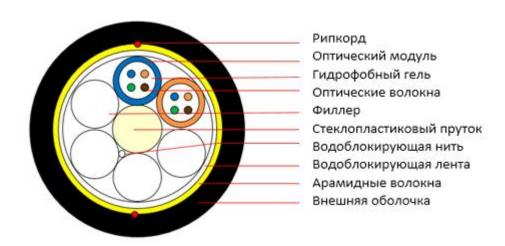
115201, г. Москва, ул. Котляковская, дом 7,





# Cabeus SEG-9-01xYY-FW-PE-OUT

### 1. Строение кабеля



### 2. Описание и область применения

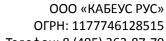
Предназначен для прокладки вне зданий: для подвеса (при особо высоких требованиях по устойчивости к внешним электромагнитным воздействиям) на опорах воздушных линий связи, контактной сети железных дорог, линий электропередач с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ, а также между зданиями и сооружениями.

Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В конструкции кабеля используется центральный силовой элемент из стеклопластикового прутка. Также в конструкции используется слой из арамидных нитей, водоблокирующая нить, водоблокирующая лента и два полиэфирных рипкорда. Внешняя оболочка выполнена из полиэтилена высокой плотности стойкого к ультрафиолету.

## 3. Цветовая идентификация буферного покрытия

#### **Швет** волокон

4201 2011011011						
Nº	1	2	3	4	5	6
Цвет	Синий	Оранжевый	Зеленый	Коричневый	Серый	Белый
Nº	7	8	9	10	11	12
Цвет	Красный	Черный	Желтый	Фиолетовый	Розовый	Бирюзовый
№	13	14	15	16	17	18
Цвет	Синий +	Оранжевый +	Зеленый +	Коричневый +	Серый	Белый +
	кольцо	кольцо	кольцо	кольцо	+	кольцо



Телефон: 8 (495) 363-87-70

115201, г. Москва, ул. Котляковская, дом 7,

строение 1, пом. V, ком. 1

<b>C</b>	Cabeus
----------	--------

					кольцо	
№	19	20	21	22	23	24
Цвет	Красный + кольцо	Черный + кольцо	Желтый + кольцо	Фиолетовый + кольцо	Розовый + кольцо	Бирюзовый + кольцо

Цвет оптического модуля

Nº	1	2	3	4
Цвет	Синий	Оранжевый	Зеленый	Коричневый

# 4. Параметры конструкции

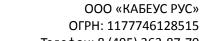
Параметр			Значение			
Количество			4	8	12	16
волокон			4	8	12	10
Строение			1+6			
Оптический	Путандары	мм 2,0				
модуль	Диаметр ном.	MM		2	,0	
Диаметр кабеля	±5%	MM	10,3			
Масса кабеля	±10%	кг/км	68	70	72	74

## 5. Параметры эксплуатации

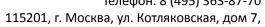
Параметр		Значение
Растягивающее усилие		4кН
Раздавливающее усилие		1кН/100мм
Managara wa wa pa ayaya ya kafa ƙa	Монтаж	20 х диаметр кабеля
Минимальный радиус изгиба	Эксплуатация	10 х диаметр кабеля
	Эксплуатация	-40°C ∼ +70°C
Температурный диапазон	Монтаж	-10°C ~ +60°C
	Транспортировка/хранение	-40°C ~ +70°C

# 6. Технические параметры кабеля

Параметр	Метод тестирования	Критерии оценки	
Растягивающее	- нагрузка: 4кН	- деформация волокна ≤ 0.33%	
усилие	- длина образца: 50м	- нет разрыва волокна и нет повреждения	
IEC 60794-1-2-E1	- время: 1мин	оболочки	
Раздавливающее	- нагрузка: 1кH/100мм	- прирост потерь ≤ 0.1dB@1550nm	
усилие	1.7	- нет разрыва волокна и нет повреждения	
IEC 60794-1-2-E3	- время: 1мин	оболочки	
Водонепроницаемость	- глубина: 1м		
IEC 60794-1-2-F5B	- длина образца: 3м	- отсутствие воды на конце отрезка	
ILC 00774-1-2-13B	- время: 24ч		
Температурные	- Температура: -40°C~+70°C	- прирост потерь ≤ 0.15dB/km@1550nm	
испытания	- время цикла: 12ч	- нет разрыва волокна и нет повреждения	
IEC 60794-1-2-F1	- количество циклов: 2	оболочки	



Телефон: 8 (495) 363-87-70





## 7. Оптическое волокно

#### **G.652D** Характеристики

Параметр		Значение		
Онтинасина натари	@1310nm	≤0.36dB/km		
Оптические потери	@1550nm	≤0.22dB/km		
	@1288nm~1339nm	≤3.5ps/(nm·km)		
Дисперсия	@1550nm	≤18ps/(nm·km)		
	@1625nm	≤22ps/(nm·km)		
Длина в	олны нулевой дисперсии	1300nm~1324nm		
Наклон в точке нулевой дисперсии		$\leq 0.092 \text{ps/(nm}^2 \cdot \text{km)}$		
Диаметр модового поля	@1310nm	9.2±0.4μm		
(MFD)	@1550nm	10.4±0.8μm		
Длина вол	Длина волны отсечки кабеля $\lambda cc(nm)$			
Потору уго хуууроугуубау	@1550nm (1виток;Ф32mm)	≤0.05dB		
Потери на микроизгибах	@1550nm (100витков;Ф60mm)	≤0.05dB		
Поляризацион	ная модовая дисперсия (PMD <sub>Q</sub> )	$\leq 0.1 \text{ps/km}^{1/2}$		
Геометрические параметры				
,	125±1.0μm			
Не	≤1%			
Погрешнос	≤0.6μm			
Диам	245±10μm			
Погрешност	≤12.0μm			