



ООО «Холдинговая Компания «Локус» –  
поставщик морских и оффшорных кабелей.

Поставщик продукции компании

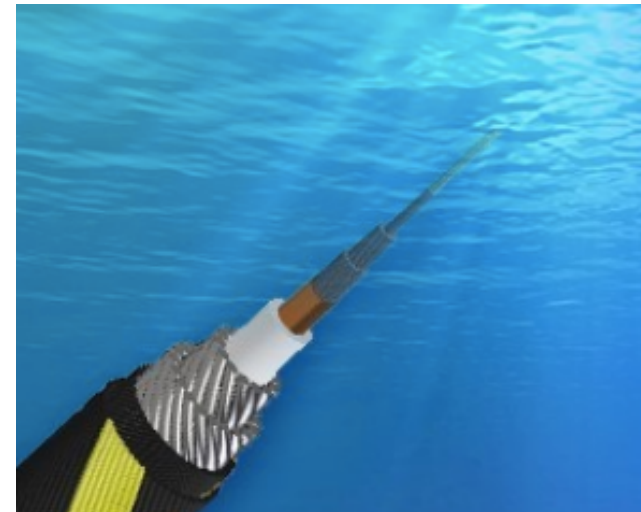


Екатеринбург 2024

# ООО «Холдинговая Компания «Локус» поставщик продукции YOFC



- ООО ХК «Локус» занимается поставками морских кабелей, которые широко используются для морских платформ, корабельной проводки и других установок.
- Мы предлагаем комплексное решение для измерительной, сигнальной, управляющей и силовой корабельной электропроводки.
- Технология производства продукции позволяет кабелям оставаться устойчивым к окружающей среде и низким температурам.
- Кабель поставляется в соответствии с требованиями по комплектации объектов.
- Все кабели разработаны в соответствии с требованиями качества морской индустрии.



# Серия морских оптических кабелей YOFC



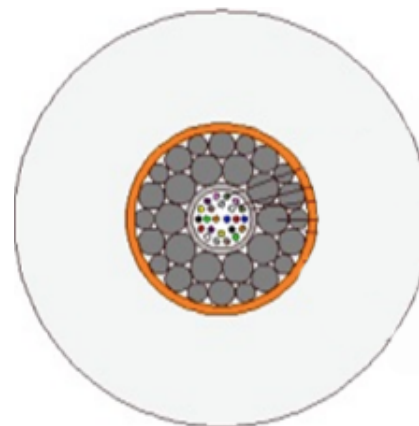
- Подводные оптоволоконные кабели YOFC обладают превосходными механическими характеристиками
- надежной оптической стабильностью и исключительной устойчивостью к изгибу.
- Продукция полностью соответствует требованиям связи в суровых подводных условиях и гарантирует сеть передачи данных клиента.



# Подводный оптический кабель (BYROC-1 LW)



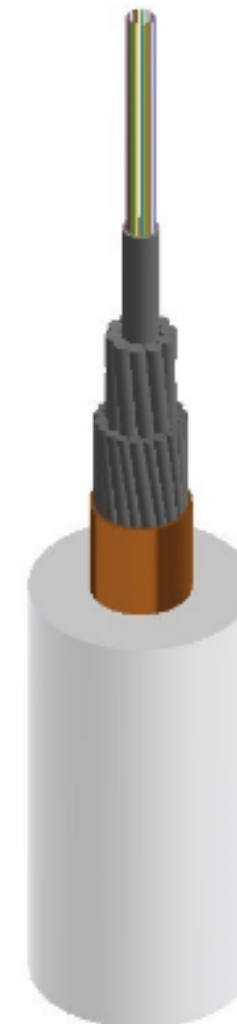
- Подводная кабельная оптическая система связи с ретранслятором включает в себя один или несколько ретрансляторов, применимых к высокоскоростной системе связи на большие расстояния и через океан.



## Характеристики

- Исполнительные стандарты:  
GB/T 18480, GJB 4489, IEC 60794, ITU-T G.976.
- Область применения: проложена в океанах и реках; используется для связи и передачи данных между континентами, между континентами и островами, а также между островами и островами, отличается большой пропускной способностью и большой непрерывной длиной; применимо к дальней, высокоскоростной, трансокеанской системе связи с ретрансляторами до 16 пар волокон.

- Диапазон температур:
- рабочая температура: от -10°C до +40°C;
- температура обращения: от -15°C до +45°C;
- температура хранения: от -30°C до +60°C
- Нормальный срок службы: не менее 25 лет.
- Максимальная глубина прокладки под водой: 8000 м.

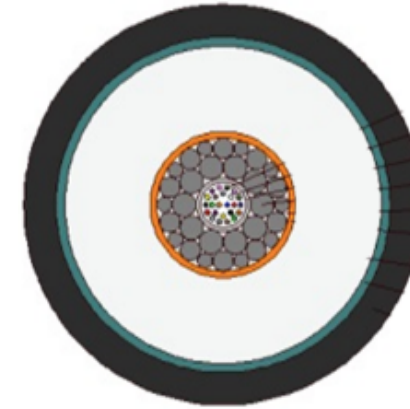


Модель	Номинальный внешний диаметр мм	Номинальный вес кг/м		Разрывная нагрузка кабеля КБЛ КН	Номинальная временная прочность на разрыв НТТС КН	Номинальная эксплуатационная прочность на разрыв НОТЫ КН	Номинальная постоянная прочность на разрыв НПТС КН	Минимальный радиус изгиба без напряжения м	Влияние Дж	Раздавить КН/100мм	Сопротивление проводника при 4°C Ом/км
		В воздухе	В море								
БИРОК-1 ЛВ	17,6	0,52	0,27	65	50	30	20	1	100	15	≤1,5

# Подводный оптоволоконный кабель (BYROC-1 LWP)



• Подводная оптоволоконная кабельная система связи с ретранслятором включает в себя один или несколько ретрансляторов, применимых к высокоскоростной системе связи на большие расстояния и через океан.



## Характеристики

- Исполнительные стандарты: GB/T 18480, GJB 4489, IEC 60794, ITU-T G.976.
- Область применения: проложена в океанах и реках; используется для связи и передачи данных между континентами, между континентами и островами, а также между островами и островами, отличается большой пропускной способностью и большой непрерывной длиной; применимо к дальней, высокоскоростной, трансокеанской системе связи с ретрансляторами до 16 пар волокон.

Диапазон температур:

- рабочая температура: от -10°C до +40°C;
- температура обращения: от -15°C до +45°C; температура хранения: от -30°C до +60°C
- Нормальный срок службы: не менее 25 лет.
- Максимальная глубина прокладки под водой: 8000 м.

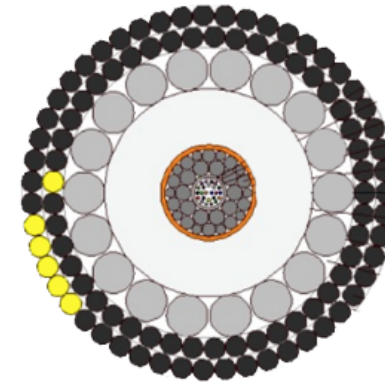


Модель	Номинальный внешний диаметр мм	Номинальный вес кг/м		Разрывная нагрузка кабеля КБЛ КН	Номинальная временная прочность на разрыв НТТС КН	Номинальная эксплуатационная прочность на разрыв НОТЫ КН	Номинальная постоянная прочность на разрыв НПТС КН	Минимальный радиус изгиба без напряжения м	Влияние Дж	Раздавить КН/100мм	Сопротивление проводника при 4°C Ом/км
		В воздухе	В море								
BYROC-1 LWP	22.2	0,72	0,33	65	50	30	20	1	100	15	≤1,5

# Подводный оптоволоконный кабель (BYROC-1 SAL)



Подводная оптоволоконная кабельная система связи с ретранслятором включает в себя один или несколько ретрансляторов, применимых к высокоскоростной системе связи на большие расстояния и через океан.



## Характеристики

- Исполнительные стандарты: GB/T 18480, GJB 4489, IEC 60794, ITU-T G.976.
- Область применения: проложена в океанах и реках; используется для связи и передачи данных между континентами, между континентами и островами, а также между островами и островами, отличается большой пропускной способностью и большой непрерывной длиной; применимо к дальней, высокоскоростной, трансокеанской системе связи с ретрансляторами до 16 пар волокон.

Диапазон температур:

- рабочая температура: от -10°C до +40°C;
- температура обращения: от -15°C до +45°C; температура хранения: от -30°C до +60°C
- Нормальный срок службы: не менее 25 лет.
- Максимальная глубина прокладки под водой: 8000 м.

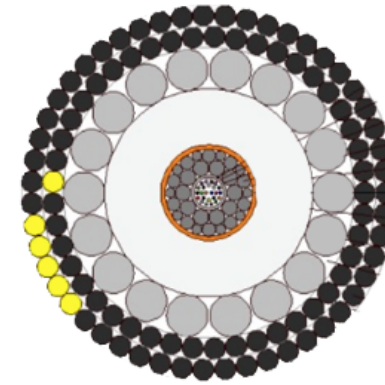
Модель	Номинальный внешний диаметр мм	Номинальный вес кг/м		Разрывная нагрузка кабеля КБЛ КН	Номинальная временная прочность на разрыв НТТС КН	Номинальная эксплуатационная прочность на разрыв НОТЫ КН	Номинальная постоянная прочность на разрыв НПТС КН	Минимальный радиус изгиба без напряжения м	Влияние Дж	Раздавить КН/100мм	Сопротивление проводника при 4°C Ом/км
		В воздухе	В море								
БИРОК-1 САЛ	29,8	1,69	1.11	210	160	120	80	1	200	35	≤1,5



# Подводный оптоволоконный кабель (BYROC-1 SA)



Подводная оптоволоконная кабельная система связи с ретранслятором включает в себя один или несколько ретрансляторов, применимых к высокоскоростной системе связи на большие расстояния и через океан.



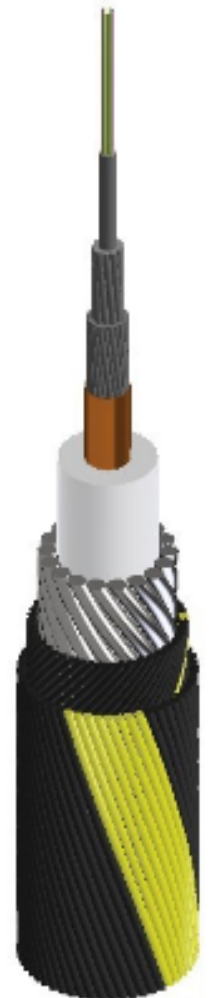
## Характеристики

- Исполнительные стандарты: GB/T 18480, GJB 4489, IEC 60794, ITU-T G.976.
- Область применения: проложена в океанах и реках; используется для связи и передачи данных между континентами, между континентами и островами, а также между островами и островами, отличается большой пропускной способностью и большой непрерывной длиной; применимо к дальней, высокоскоростной, трансокеанской системе связи с ретрансляторами до 16 пар волокон.

Диапазон температур:

- рабочая температура: от -10°C до +40°C;
- температура обращения: от -15°C до +45°C; температура хранения: от -30°C до +60°C
- Нормальный срок службы: не менее 25 лет.
- Максимальная глубина прокладки под водой: 8000 м.

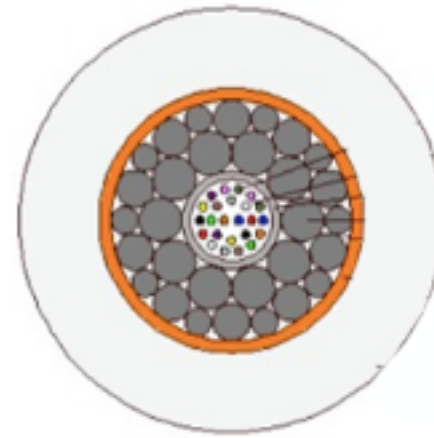
Модель	Номинальный внешний диаметр мм	Номинальный вес кг/м		Разрывная нагрузка кабеля КБЛ КН	Номинальная временная прочность на разрыв НТТС КН	Номинальная эксплуатационная прочность на разрыв НОТЫ КН	Номинальная постоянная прочность на разрыв НПТС КН	Минимальный радиус изгиба без напряжения м	Влияние Дж	Раздавить КН/100мм	Сопротивление проводника при 4°C Ом/км
		В воздухе	В море								
БИРОК-1 SA	31,8	2.16	1,52	280	210	160	100	1	300	40	≤1,5



# Подводный оптоволоконный кабель (ВУУОС-1 LW)



Подводная оптоволоконная кабельная система связи без повторителей не оснащена повторителями и может использовать пассивные усилители, применимые к морским системам связи на средние и короткие расстояния.



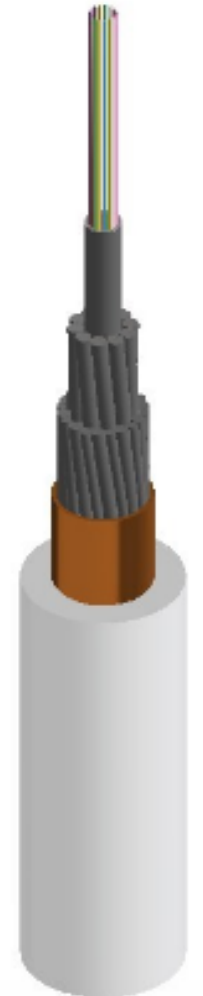
## Характеристики

- Исполнительные стандарты: GB/T 18480, GJB 4489, IEC 60794, ITU-T G.976.
- Область применения: проложена в океанах и реках; используется для связи и передачи данных между континентами и островами, между островами и островами, а также между морским действующим оборудованием, отличается большой пропускной способностью и низкими потерями; применимо к морским системам связи на средние и короткие расстояния с одним пролетом более 500 км на скорости 100 Гбит/с.

Диапазон температур:

- рабочая температура: от -10°C до +40°C;
- температура обращения: от -15°C до +45°C; температура хранения: от -30°C до +60°C
- Нормальный срок службы: не менее 25 лет.
- Максимальная глубина прокладки под водой: 8000 м.

Модель	Номинальный внешний диаметр мм	Номинальный вес кг/м		Разрывная нагрузка кабеля КБЛ КН	Номинальная временная прочность на разрыв НТТС КН	Номинальная эксплуатационная прочность на разрыв НОТЫ КН	Номинальная постоянная прочность на разрыв НПТС КН	Минимальный радиус изгиба без напряжения м	Влияние Дж	Раздавить КН/100мм	Сопротивление проводника при 4°C Ом/км
		В воздухе	В море								
БЮОК-1 ЛВ	13,0	0,42	0,28	65	50	30	20	1	60	15	≤1,5

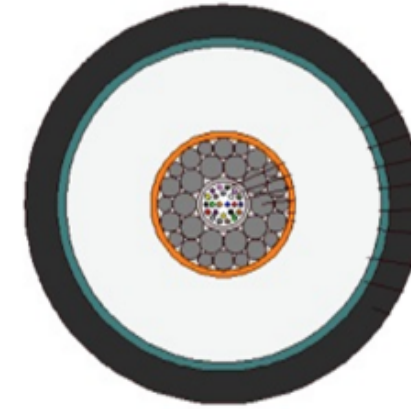




# Подводный оптоволоконный кабель (ВУУОС-1 LWP)



Подводная оптоволоконная кабельная система связи без повторителей не оснащена повторителями и может использовать пассивные усилители, применимые к морским системам связи на средние и короткие расстояния.



## Характеристики

- Исполнительные стандарты: GB/T 18480, GJB 4489, IEC 60794, ITU-T G.976.
- Область применения: проложена в океанах и реках; используется для связи и передачи данных между континентами и островами, между островами и островами, а также между морским действующим оборудованием, отличается большой пропускной способностью и низкими потерями; применимо к морским системам связи на средние и короткие расстояния с одним пролетом более 500 км на скорости 100 Гбит/с.

Диапазон температур:

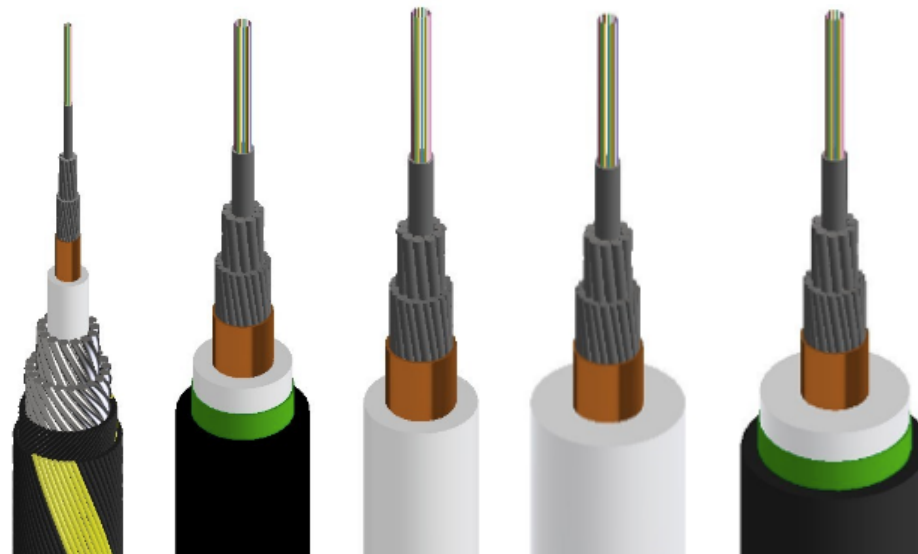
- рабочая температура: от -10°C до +40°C;
- температура обращения: от -15°C до +45°C; температура хранения: от -30°C до +60°C
- Нормальный срок службы: не менее 25 лет.
- Максимальная глубина прокладки под водой: 8000 м.

Модель	Номинальный внешний диаметр мм	Номинальный вес кг/м		Разрывная нагрузка кабеля КБЛ КН	Номинальная временная прочность на разрыв НТТС КН	Номинальная эксплуатационная прочность на разрыв НОТЫ КН	Номинальная постоянная прочность на разрыв НПТС КН	Минимальный радиус изгиба без напряжения м	Влияние Дж	Раздавить КН/100мм	Сопротивление проводника при 4°C Ом/км
		В воздухе	В море								
БУОК-1 ЛВД	17,6	0,58	0,32	65	50	30	20	1	60	15	≤1,5



# Основные тестовые задания морского кабеля YOFC

Тестовый предмет	Метод испытания
Оптические характеристики	Артикул: ГБ/Т 15972
Свойства растяжения, раздавливание, удар, многократный изгиб, циклическое изменение температуры, водопроницаемость и устойчивость к гидростатическому давлению	Ссылка: IEC 60794-1, GB/T 7424.2.
Сопротивление проводника, сопротивление изоляции и выдерживаемое напряжение	Артикул: ГБ/Т 3048



# Морской кабель YOFC – это надежно.



- **Уникальная конструкция:** Морской кабель YOFC использует уникальную конструкцию, которая обеспечивает его прочность и надежность в суровых условиях морской среды.
- **Высокое качество материалов:** Все материалы, используемые при изготовлении кабеля, обладают высокой прочностью и устойчивостью к воздействию морской воды и других негативных факторов. Это гарантирует поддержку высокого качества передачи сигнала на протяжении всего срока службы кабеля.
- **Высокая пропускная способность:** Кабель YOFC имеет высокую пропускную способность, что позволяет передавать большие объемы данных с высокой скоростью. Это делает его идеальным для использования в телекоммуникационных и энергетических проектах.
- **Устойчивость к внешним воздействиям:** Кабель обладает высокой устойчивостью к внешним воздействиям, таким как давление воды, коррозия и механические воздействия. Это позволяет ему сохранять свои свойства на протяжении длительного времени даже в самых сложных условиях эксплуатации.
- **Простота установки:** Установка кабеля YOFC проста и удобна благодаря его гибкости и легкости. Это снижает затраты на установку и упрощает процесс монтажа.



# Благодарим за внимание !

---



- ООО «Холдинговая Компания «Локус» - экологичное партнерство и обеспечение объектов качественными сертифицированными товарами с учетом интересов наших клиентов, отлаженная логистика и всегда гибкая ценовая политика.

## **Холдинговая Компания «Локус»**

620062, г.Екатеринбург, ул.Генеральская 7, офис 522

Тел.: 8 (343) 385-88-33

E-mail: [locus@locus.ru](mailto:locus@locus.ru)

[Http://www.locus.ru](http://www.locus.ru)