

Водолазный кабель-сигнал серии АКВАТ

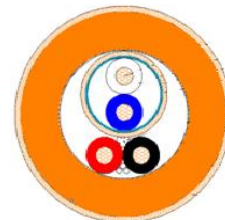
ТИП 6081

2E/2*0.5P+2*5

Водолазный кабель-сигнал серии АКВАТ предназначен для обеспечения дуплексной (двусторонней) телефонной связи под водой и представляет собой полиуретановый канат, с вплетенными внутрь четырьмя медными изолированными проводами.

ОСОБЕННОСТИ

- Малый вес и высокая прочность (усилен кевларовой нитью, что увеличивает прочность и позволяет использовать кабель-сигнал в аварийной ситуации в качестве троса для подъема водолаза).
- Увеличенный диаметр кабель-сигнала до 14 мм. для удобства работы спасателя на берегу в перчатках
- Наличие защитного экрана жил для недопущения возникновения помех
- Положительная плавучесть (кабель-сигнал не лежит на дне и не цепляет различные предметы, а дает свободно перемещается водолазу)
- Яркий –оранжевый цвет и светоотражающая нить- для лучшей видимости в воде и в темное время суток.
- Тип герморазъема, установленный на кабель-сигнал оговариваются перед заказом (March Marine , Hi-Use и пр.)



ЭСКИЗ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значение
Наружный диаметр, мм	14,7±0,2
0,5 мм ² ×2 питание	Проводник выполнен в виде 16 луженых медных жил диаметром 0,20 мм. Изоляция изготовлена из материала FEP, красного, черного
0,5 мм ² экранированная витая пара	Проводник выполнен в виде 16 луженых медных жил диаметром 0,20 мм. Изоляция изготовлена из материала FEP, бежевого и черного цветов Экранирование выполнено из алюминиево-пластиковой композитной пленки + композитного экранирования с оплеткой из луженой медной проволоки, плотность оплетки составляет > 85%
Количество проводников, шт.	4
Количество витых пар, шт.	2
Сопротивление проводника постоянному току (20°C)	≤38,0 Ом/км
Рабочее напряжение, не более	Постоянный ток, 500 В
Изоляционное сопротивление	≥200 МОм·км (постоянный ток, 500 В)
Минимальный радиус изгиба	260 мм
Разрывная нагрузка, кг	200
Глубина эксплуатации, не более	1 000 м. (1,0 Мпа)
Диапазон рабочих температур, °С	От - 40 до + 80

Ярко-оранжевый и светоотражающая нить для лучшей видимости в воде



ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ



Рисунок 1
Поставка кабель-сигнала в бухте



Рисунок 2
Поставка кабель-сигнала на вьюшке кабельной с токопереходом ВКМ 100/150 АКВАТ морского исполнения



Рисунок 3
Поставка на катушке

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Кабель-сигнал с заделками	
Длина кабеля-сигнала (м)	Не менее _____м.
Кабель-сигнал представляет собой пластиковый канат с вплетенными внутрь четырьмя медными изолированными проводами для обеспечения дуплексной (двухсторонней) телефонной связи	Соответствие
Кабель-сигнал оборудован герметичным узлом с грузовым сгоном и карабином для крепления к подвесной системе водолаза	Соответствие
Материал карабина и коуша	Нержавеющая сталь
Защитная оплетка кабеля	наличие
Защитный экран на жилах для недопущения возникновения помех	наличие
светоотражающая нить- для лучшей видимости в воде и в темное время суток.	наличие
Внутренняя балансирующая пластиковая жила для придания кабелю нулевой плавучести	наличие
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы (Ом/км)	не более 39,0
Сопротивление изоляции токопроводящей жилы (Ом *км)	не менее 1000
Разрывное усилие кабеля (кН)	не менее 5
Масса кабеля (кг/км)	не более 59
Наружный диаметр кабель-сигнала (мм)	не более 13



Количество проводников, шт	Не менее 4
Количество витых пар , шт.	Не менее 2
Комплект поставки: - герморазъём 4-х штырьковый. Тип: _____ - кабель-сигнал, длина _____ м - разъём подключения к станции связи. Тип: _____	Соответствие