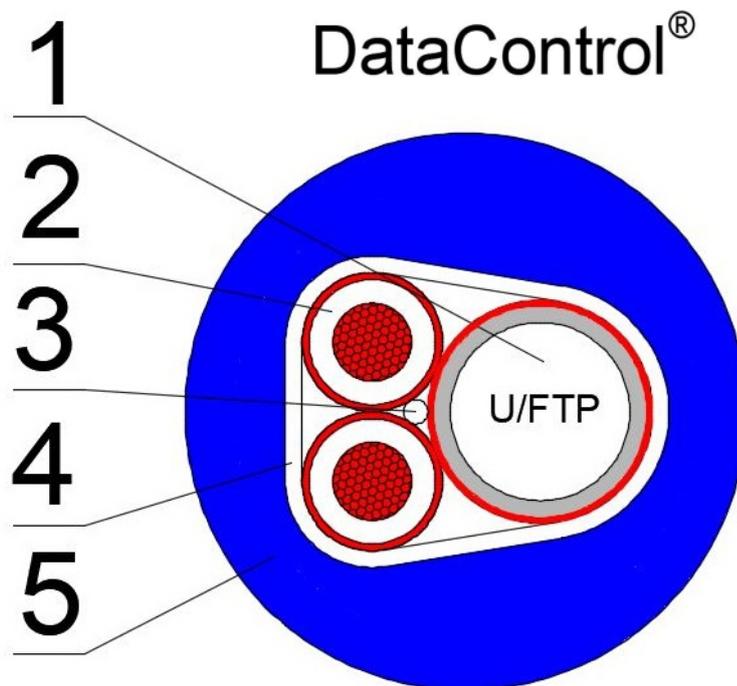


**Конструкция кабеля:**



- 1 - Витая пара.  
 Типы витых пар:
  - U/UTP – скрутка без экрана
  - F/UTP – экранирование фольгой
  - U/FTP – общий экран из фольги, оплётки, или фольги с оплёткой.
  - F/FTP – индивидуальные экраны из фольги для каждой витой пары, плюс общий экран из фольги.
- 2 - Рабочие токопроводящие жилы в количестве от 2 до 37 сечением от 1 до 10 мм<sup>2</sup>. Все рабочие жилы экранированные. Номинальное напряжение рабочих жил 150/250 VAC, 300/500 VAC или 0,6/1 kVAC.
- 3 - Центральная вставка.
- 4 - Продольное уплотнение в виде обмотки из гидроизоляционной ленты.

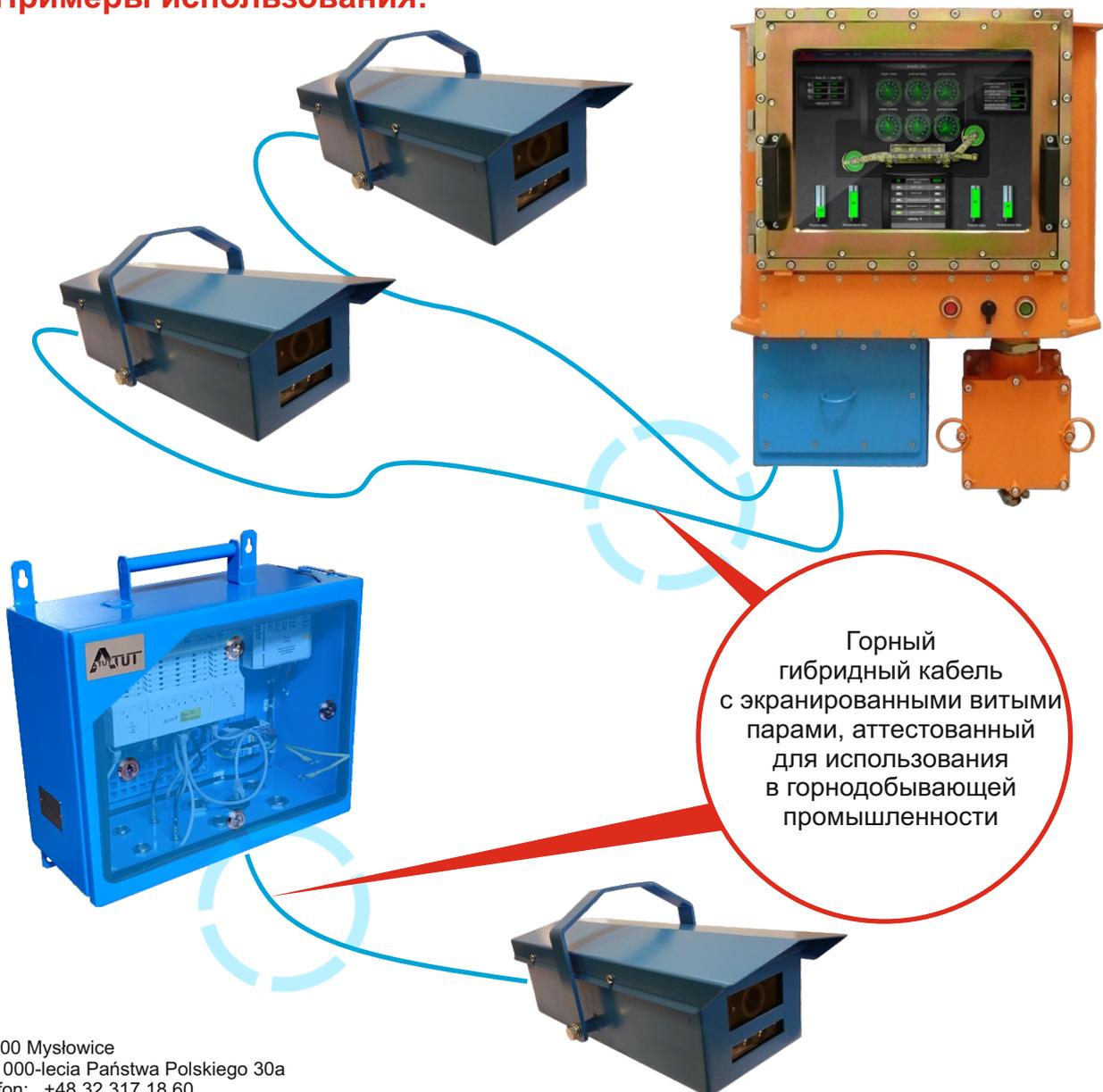
**Описание кабеля:**

Шахтный гибридный кабель с компьютерной скруткой для передачи данных DATACONTROL® с полвинитовой изоляцией рабочих жил, с индивидуальным экраном этих жил и витой скруткой с продольно герметизированной огнестойкой поливинитовой оболочкой.  
 Кабель рассчитан на номинальное напряжение 150/250 VAC или 300/500 VAC или 0,6/1 kVAC.  
 Кабель имеет аттестационное заключение органа по сертификации, допускающее его использование в подземных выработках горно-рудных предприятий, во взрывоопасных по метану в зонах ("0", "1" и "2" в соответствии с АTEX), а также, в горных выработках класса "20", "21" и "22", взрывоопасных по пыли. Предназначен для использования в системах управления, сигнализации, контроля, измерительной техники, а также для передачи аналоговых и цифровых данных в системах автоматизации и мониторинга производства фирмы ATUT.

**Техническая характеристика кабеля:**

Номинальное напряжение рабочих жил	150/250 V или 300/500 V или 0,6/1 kV
Сопротивление жилы пост. току при 20°C	18,0 ÷ 1,84 Ω/км (в зависимости от сечения жилы)
Электрическое сопротивление изоляции	> 0,014 MΩ/км
Индуктивность	0,31÷0,38 мН/км (в зависимости от сечения жилы)
Токовая нагрузка при 25°C	15,0 ÷ 61 A (в зависимости от сечения жилы)
Длительная допустимая температура нагрева жил кабеля	70°C
Маслостойкость	DIN VDE 0473 ч. 811-2-1
Сопротивляемость распространению огня	EN 60332-1-2
Количество витых пар	5 ÷ 7 (в зависимости от технологии экранирования)
Рабочая полоса частот	100 ÷ 1000 МГц (в зависимости от категории)
Задержка сигнала	~ 4,8 мс/км

**Примеры использования:**



Горный гибридный кабель с экранированными витыми парами, аттестованный для использования в горнодобывающей промышленности