

## ПРЕИМУЩЕСТВА

1



Подходит для применения в серводвигателях от лидирующих мировых производителей

2



Возможно подключение на большом расстоянии благодаря конструкции кабеля с низкой ёмкостью

3



Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты

4



Маслобензостойкость. Защита от электромагнитных помех.

5



Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра кабеля

6



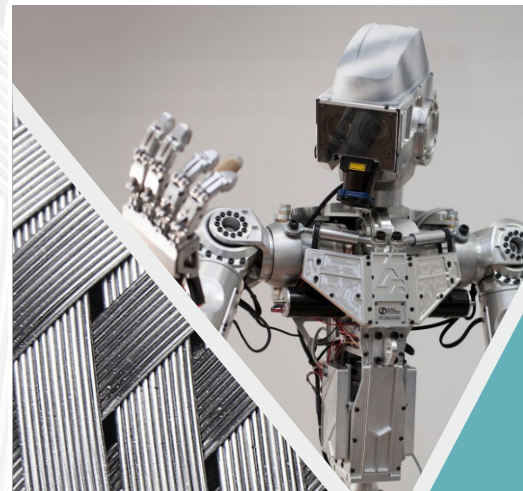
Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех



ЗАВОД  
ЭЛЕКТРОПРОВОД

Специальные  
кабели связи

Завод основан  
в 1785 году



# КГПУЭ

- экранированный кабель с низким емкостным сопротивлением для фиксации и периодического изгиба.

## КАБЕЛЬ ГИБКИЙ ДЛЯ СЕРВОДВИГАТЕЛЕЙ



ЗАВОД ОСНОВАН  
В 1785 ГОДУ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
КАБЕЛИ СВЯЗИ



ОТЕЧЕСТВЕННОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО



ЗАВОД  
ЭЛЕКТРОПРОВОД

г. Подольск, ул. Бронницкая, 13А,  
+7 (495) 542 59 91, 8 (495) 580-33-50  
mail@elprovod.ru, [www.elprovod.ru](http://www.elprovod.ru)

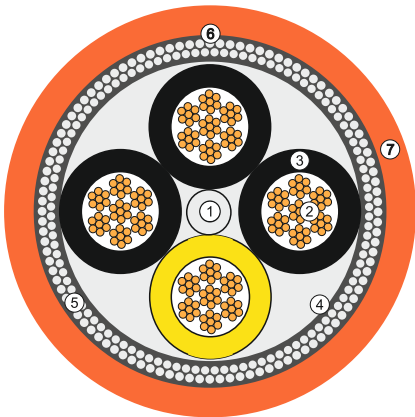
[www.elprovod.ru](http://www.elprovod.ru)



# КАБЕЛЬ ГИБКИЙ МАРКИ КГПУЭ

КГПУЭ - экранированный кабель с низким емкостным сопротивлением для фиксированной установки, подключения подвижных устройств. Кабель используется для передачи сигнала серводвигателям, шаговым моторам и асинхронным двигателям с повышенными требованиями к помехозащищенности и электромагнитной совместимости.

## КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



- Маслобензостойкий
- ЭМС
- До +110°C
- Повышенная гибкость
- Малые габариты

- 1 Центральный силовой элемент
- 2 Медная ТПЖ (5/6-го класса гибкости)
- 3 Изоляция из радиационно-модифицированной полиолефиновой композиции
- 4 Обмотка ПЭТ лентой
- 5 Общий экран в виде оплетки из луженных медных проволок
- 6 Обмотка ПЭТ лентой
- 7 Оболочка из термоэластопласта высокой стойкости к истиранию

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                                   |                                                                                                                                      |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Маркировка жил:</b>            | черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L-; GN/UE жила заземления.<br>Допускается иная расцветка по согласованию с потребителем |
|  | <b>Конструкция жилы:</b>          | жилы из медных проволок 5/6-го класса гибкости                                                                                       |
|  | <b>Минимальный радиус изгиба:</b> | Ограниченная подвижность: 15xD<br>Неподвижное применение: 6xD                                                                        |
|  | <b>Номинальное напряжение:</b>    | 600/1000В                                                                                                                            |
|  | <b>Температурный диапазон:</b>    | Подвижное применение: от -5 °C до +90 °C<br>Неподвижная прокладка: от -40 °C до +90 °C, (кратковременно до +110 °C)                  |
|  | <b>Электрические испытания:</b>   | проверка сопротивления жилы, сопротивления изоляции, испытание напряжением                                                           |

### Расчетный размер кабеля

| Количество жил x сечение, мм | Наружный диаметр, мм | Вес кг/км |
|------------------------------|----------------------|-----------|
| 2x0,35                       | 6,0                  | 40,4      |
| 2x0,5                        | 6,4                  | 47,6      |
| 2x0,75                       | 6,6                  | 54,5      |
| 2x1,0                        | 7,4                  | 64,7      |
| 2x1,5                        | 8,4                  | 83,8      |
| 2x2,5                        | 9,6                  | 114,2     |
| 2x4,0                        | 11,0                 | 161,0     |
| 2x6,0                        | 12,4                 | 215,5     |
| 2x10,0                       | 15,6                 | 346,9     |
| 2x16,0                       | 20,0                 | 509,9     |
| 2x25,0                       | 23,4                 | 721,0     |
| 2x35,0                       | 25,4                 | 922,3     |
| 2x50,0                       | 30,4                 | 1280,5    |
| 2x70,0                       | 34,0                 | 1683,0    |

\* По техническому заданию заказчика возможно изготовление продукции с 3, 4 и более изолированными жилами

### Области применения:

- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью
- Техника эксплуатации и монтажа оборудования
- Промышленное оборудование и станки