



**«ФИРМА ПОДИЙ»**



**КАБЕЛИ ДЛЯ ГИБКИХ СОЕДИНЕНИЙ  
ПОДВИЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ**

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

## КАБЕЛИ ДЛЯ ГИБКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПОДВИЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ



В данном разделе каталога представлены кабели гибкие, предназначенные для присоединения передвижных механизмов грузоподъемного оборудования: кранов, тельферов, кран-балок, конвейеров различного назначения.

Кабели изготавливаются в соответствии с базовыми стандартами на аналогичные изделия, с использованием многолетнего опыта ООО «Фирма Подий» по изготовлению гибких кабелей для нестационарной прокладки.

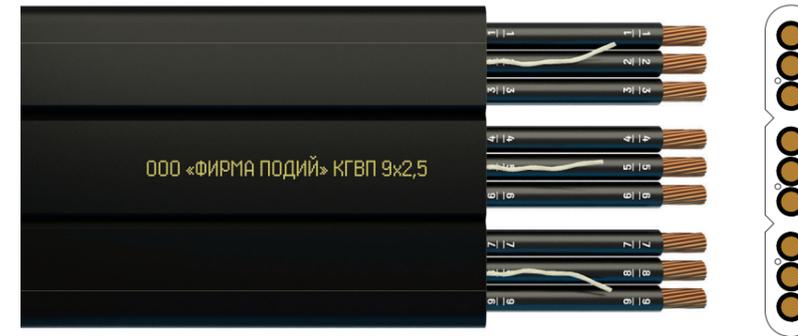
При проектировании учитываются особенности эксплуатации подключаемого оборудования, а также требования к надежности, ресурсу и безопасности.

## СОДЕРЖАНИЕ

№	МАРКА	ОПИСАНИЕ	РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	СТРАНИЦА В КАТАЛОГЕ
1	КГВП	Кабель гибкий плоский подвесной с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, предназначенный для присоединения к передвижным токоприемникам, эксплуатируемым при ограниченных перемещениях в одной плоскости	450/750 В переменного тока частотой 50 Гц	У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150	3
2	КГВП-ХЛ	Кабель гибкий плоский подвесной с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера, предназначенный для присоединения в подвешенном положении к подвижным токоприемникам, эксплуатируемым при ограниченных перемещениях в одной плоскости	450/750 В переменного тока частотой 50 Гц	УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150	4
3	КГВПТ	Кабель гибкий плоский подвесной с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика повышенной теплостойкости, предназначенный для присоединения к передвижным токоприемникам, эксплуатируемым при ограниченных перемещениях в одной плоскости	450/750 В переменного тока частотой 50 Гц	У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150	5
4	КГРП	Кабель гибкий плоский подвесной с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера, предназначенный для присоединения в подвешенном положении к подвижным токоприемникам, эксплуатируемым при ограниченных перемещениях в одной плоскости	450/750 В переменного тока частотой 50 Гц	УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150	6
5	КГРПнг(С)	Кабель гибкий плоский подвесной с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера пониженной пожароопасности, с пониженным дымогазовыделением не распространяющий горение при групповой прокладке, предназначенный для присоединения к передвижным токоприемникам, эксплуатируемым при ограниченных перемещениях в одной плоскости	450/750 В переменного тока частотой 50 Гц	УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150	7
6	КГРПТ	Кабель гибкий плоский подвесной с изоляцией из резины повышенной теплостойкости и оболочкой из термопластичного эластомера, предназначенный для присоединения в подвешенном положении к подвижным токоприемникам, эксплуатируемым при ограниченных перемещениях в одной плоскости	450/750 В переменного тока частотой 50 Гц	УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150	8
7	КГР	Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера, предназначенный для присоединения подвижных механизмов к электрическим сетям	450/750 В переменного тока частотой 50 Гц	УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150	9
8	КГРнг(С)	Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера пониженной пожароопасности, предназначенный для присоединения подвижных механизмов к электрическим сетям	450/750 В переменного тока частотой 50 Гц	УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150	10
9	КГРУ1 КГРУ2	Кабель гибкий силовой, контрольный и управления с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера, предназначенный для подключения мобильных панелей и блоков управления, с одним или двумя усиливающими элементами	400/690 В переменного тока и до 1000 В постоянного тока	У, категории размещения 1 по ГОСТ 15150	11

МАРКА КАБЕЛЯ

КГВП



Кабель гибкий плоский подвесной с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, предназначенный для присоединения к передвижным токоприемникам, эксплуатируемым при ограниченных перемещениях в одной плоскости

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Максимальная толщина кабеля, мм	Максимальная ширина кабеля, мм	Расчетная масса кабеля кг/км	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Эл. сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С/1 км, не менее, МОм	Максимальная длина кабеля в бухте </= м
4x1,5	6,0	18,7	174	1,5	16	100
12x1,5	6,0	48,4	467	1,5	16	60
4x2,5	6,8	23,0	263	2,5	15	100
9x2,5	6,8	46,4	526	2,5	15	60
12x2,5	6,8	59,4	693	2,5	15	-
4x4	7,9	25,6	340	4	13	80
4x6	8,9	28,9	474	6	10	60
4x10	11,5	36,9	736	10	10	-
4x16	13,8	44,0	1101	16	8	-
4x25	16,5	54,0	1632	25	8	-
4x(6x1,5)	16,5	54,0	1169	1,5	16	-

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

450/750 В переменного тока частотой 50 Гц

У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при отсутствии солнечного излучения, С	-10...+40
Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при фиксированном монтаже при отсутствии солнечного излучения, С	-10...+60
Диапазон температур при эксплуатации с изгибами в закрытых помещениях или на открытом воздухе при отсутствии солнечного излучения, С	+5...+60
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-10...+40
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе при фиксированном монтаже, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-40...+60
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы при 20 °С, не более, Ом/км	Соответствует ГОСТ 22483
Максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы, не более, С	+70
Радиус изгиба в месте фиксированного монтажа, не менее, мм	5 × D, где D - толщина кабеля
Радиус петли при циклических изгибах, не менее, мм	5 × D, где D - толщина кабеля
Срок службы, не менее, лет	5
Количество циклов изгибов/деформаций, не менее	6 × 10 <sup>6</sup>
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565	O1.8.2.5.4
Условия поставки	Кабель поставляется на деревянных барабанах № 86, 10, 12 по ГОСТ 5151 или в бухтах длинами, по согласованию с заказчиком

## МАРКА КАБЕЛЯ

## КГВП-ХЛ

ТУ 27.32.13 - 016 - 17512508 - 2023

Кабель гибкий плоский подвесной с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера, предназначенный для присоединения в подвешенном положении к подвижным токоприемникам, эксплуатируемым при ограниченных перемещениях в одной плоскости

ООО «ФИРМА ПОДИЙ» КГВП-ХЛ 4x25



Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Максимальная толщина кабеля, мм	Максимальная ширина кабеля, мм	Расчетная масса кабеля кг/км	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Эл. сопротивление изоляции жил		Максимальная длина кабеля в бухте <math>\leq</math> м
					$t=20\text{ }^{\circ}\text{C}/1\text{ км}, =/\text{< MOM}$	$t=70\text{ }^{\circ}\text{C}/1\text{ км}, =/\text{< MOM}$	
4x1,5	6,0	18,7	139	1,5	16,0	11,2	100
12x1,5	6,0	48,4	382	1,5	16,0	11,2	70
4x2,5	6,8	23,0	207	2,5	15,0	10,5	100
9x2,5	6,8	46,4	437	2,5	15,0	10,5	60
12x2,5	6,8	59,4	570	2,5	15,0	10,5	50
4x4	7,9	25,6	270	4	13,0	9,1	100
4x6	8,9	28,9	392	6	10,0	7,0	70
4x10	11,5	34,9	629	10	10,0	7,0	-
4x16	13,8	44,0	930	16	8,0	5,6	-
4x25	16,5	54,0	1419	25	8,0	5,6	-
8x1,5	6,80	41,50	366	1,5	16,0	11,2	80
16x1,5	6,00	68,00	548	1,5	16,0	11,2	50
9x1,5	6,80	41,50	379	1,5	16,0	11,2	70
4x2,5	7,90	25,6	295	2,5	15,0	10,5	-
4x(6x1,5)	16,5	54,0	949	1,5	16,0	11,2	-
4x(6x1,5)+(4x4)	17,10	66,0	1249	1,5; 4	16,0; 13,0	11,2; 9,1	-

## РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

450/750 В переменного тока частотой 50 Гц

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при отсутствии солнечного излучения, С	-40...+60
Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при фиксированном монтаже при отсутствии солнечного излучения, С	-60...+60
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-40...+40
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе при фиксированном монтаже, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-60...+40
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы при 20 °С, не более, Ом/км	Соответствует ГОСТ 22483
Максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы, не более, С	+70
Стойкость к воздействию жидкостей	Маслостойкий
Радиус изгиба в месте фиксированного монтажа, не менее, мм	3 × D, где D - толщина кабеля
Радиус петли при циклических изгибах, не менее, мм	6 × D, где D - толщина кабеля
Срок службы, не менее, лет	5
Количество циклов изгибов/деформаций, не менее	4 × 10 <sup>6</sup>
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565	O1.8.2.5.4
Условия поставки	Кабель поставляется на деревянных барабанах № 86, 10, 12 по ГОСТ 5151 или в бухтах длинами, по согласованию с заказчиком

## МАРКА КАБЕЛЯ

## КГВПТ

Кабель гибкий плоский подвесной с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика повышенной теплостойкости, предназначенный для присоединения к передвижным токоприемникам, эксплуатируемым при ограниченных перемещениях в одной плоскости

ООО «ФИРМА ПОДИЙ» КГВПТ 4x10



Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Максимальная толщина кабеля, мм	Максимальная ширина кабеля, мм	Расчетная масса кабеля кг/км	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Эл. сопротивление изоляции жил		Максимальная длина кабеля в бухте <math>\leq</math> м
					$t=20\text{ }^{\circ}\text{C}/1\text{ км}, =/\text{< MOM}$	$t=70\text{ }^{\circ}\text{C}/1\text{ км}, =/\text{< MOM}$	
4x1,5	6,0	18,7	188	1,5	16	11,2	100
12x1,5	6,0	48,4	503	1,5	16	11,2	60
4x2,5	6,8	23,0	284	2,5	15	10,5	100
9x2,5	6,8	46,4	562	2,5	15	10,5	50
12x2,5	6,8	59,4	741	2,5	15	10,5	-
4x4	7,9	25,6	366	4	13	9,1	80
4x6	8,9	28,9	504	6	10	7,0	60
4x10	11,5	36,9	780	10	10	7,0	-
4x16	13,8	44,0	1162	16	8	5,6	-
4x25	16,5	54,0	1718	25	8	5,6	-

## РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

450/750 В переменного тока частотой 50 Гц

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150

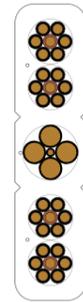
## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при отсутствии солнечного излучения, С	-5...+75
Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при фиксированном монтаже при отсутствии солнечного излучения, С	-10...+75
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-5...+75
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе при фиксированном монтаже, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-10...+75
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы при 20 °С, не более, Ом/км	Соответствует ГОСТ 22483
Максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы, не более, С	+105
Стойкость к воздействию жидкостей	Маслостойкий
Радиус изгиба в месте фиксированного монтажа, не менее, мм	5 × D, где D - толщина кабеля
Радиус петли при циклических изгибах, не менее, мм	5 × D, где D - толщина кабеля
Срок службы, не менее, лет	5
Количество циклов изгибов/деформаций, не менее	4 × 10 <sup>6</sup>
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565	O1.8.2.5.4
Условия поставки	Кабель поставляется на деревянных барабанах № 86, 10, 12 по ГОСТ 5151 или в бухтах длинами, по согласованию с заказчиком

## МАРКА КАБЕЛЯ

# КГРП

ТУ 27.32.13 - 016 - 17512508 - 2023



Кабель гибкий плоский подвесной с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера, предназначенный для присоединения в подвешенном положении к подвижным токоприемникам, эксплуатируемым при ограниченных перемещениях в одной плоскости

ООО «ФИРМА ПОДИЙ» КГРП 4х(6х1,5)+4х4



Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Макс. толщина кабеля, мм	Макс. ширина кабеля, мм	Расчетная масса кабеля кг/км	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Эл. сопротивление изоляции жил		Максимальная длина кабеля в бухте <math>\leq</math> м
					t=20 °C/1 км, =/ <math>\leq</math> МОм	t=70 °C/1 км, =/ <math>\leq</math> МОм	
4x1,5	6,0	18,7	157	1,5	16	11,2	100
12x1,5	6,0	48,4	422	1,5	16	11,2	70
4x2,5	6,8	23,0	231	2,5	15	10,5	100
9x2,5	6,8	46,4	483	2,5	15	10,5	60
12x2,5	6,8	59,4	626	2,5	15	10,5	-
4x4	7,9	25,6	301	4	13	9,1	90
4x6	8,9	28,9	429	6	10	7	70
4x10	11,5	34,9	683	10	10	7	-
4x16	13,8	44,0	999	16	8	5,6	-
4x25	16,5	54,0	1522	25	8	5,6	-
4x(6x1,5)	16,5	54,0	1101	1,5	16	11,2	-
4x(6x1,5)+1x(4x4)	17,10	66,0	1394	1,5; 4,0	16; 13	11,20; 9,10	-

## РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

450/750 В переменного тока частотой 50 Гц

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при отсутствии солнечного излучения, С	-40...+60
Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при фиксированном монтаже при отсутствии солнечного излучения, С	-60...+60
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-40...+40
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе при фиксированном монтаже, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-60...+40
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы при 20 °С, не более, Ом/км	Соответствует ГОСТ 22483
Максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы, не более, С	+70
Стойкость к воздействию жидкостей	Маслостойкий
Радиус изгиба в месте фиксированного монтажа, не менее, мм	3 × D, где D - толщина кабеля
Радиус петли при циклических изгибах, не менее, мм	6 × D, где D - толщина кабеля
Срок службы, не менее, лет	5
Количество циклов изгибов/деформаций, не менее	4 × 10 <sup>6</sup>
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565	О1.8.2.5.4
Условия поставки	Кабель поставляется на деревянных барабанах № 86, 10, 12 по ГОСТ 5151 или в бухтах длинами, по согласованию с заказчиком

## МАРКА КАБЕЛЯ

# КГРПнг(С)

ТУ 27.32.13 - 016 - 17512508 - 2023



Кабель гибкий плоский подвесной с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера пониженной пожароопасности, с пониженным дымогазовыделением нераспространяющий горение при групповой прокладке, предназначенный для присоединения к передвижным токоприемникам, эксплуатируемым при ограниченных перемещениях в одной плоскости

ООО «ФИРМА ПОДИЙ» КГРПнг(С) 4эx16



Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Макс. толщина кабеля, мм	Макс. ширина кабеля, мм	Расчетная масса кабеля кг/км	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Эл. сопротивление изоляции жил		Максимальная длина кабеля в бухте <math>\leq</math> м
					t=20 °C/1 км, =/ <math>\leq</math> МОм	t=70 °C/1 км, =/ <math>\leq</math> МОм	
4x1,5	6,0	18,7	166	1,5	16	11,2	100
12x1,5	6,0	48,4	445	1,5	16	11,2	60
12эx1,5	6,8	59,4	664	1,5	16	11,2	-
4x2,5	6,8	23,0	351	2,5	15	10,5	80
4эx2,5	7,9	25,6	337	2,5	15	10,5	80
9x2,5	6,8	46,4	502	2,5	15	10,5	50
12x2,5	6,8	59,4	662	2,5	15	10,5	-
4x4	7,9	25,6	326	4	13	9,1	-
4x6	8,9	28,9	460	6	10	7,0	60
4x10	11,5	36,9	710	10	10	7,0	-
4x16	13,8	44,0	1068	16	8	5,6	-
4эx16	16,5	54,0	1407	16	8	5,6	-
4x25	16,5	54,0	1585	25	8	5,6	-
4x(6x1,5)	16,5	54,0	1087	1,5	15	10,5	-
4x(6x1,5)+1x(4x4)	17,1	66,0	1425	1,5; 4	16; 13	11,2; 9,1	-

## РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

450/750 В переменного тока частотой 50 Гц

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при отсутствии солнечного излучения, С	-40...+60
Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при фиксированном монтаже при отсутствии солнечного излучения, С	-60...+40
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-40...+40
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе при фиксированном монтаже, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-60...+40
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы при 20 °С, не более, Ом/км	Соответствует ГОСТ 22483
Максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы, не более, С	+70
Стойкость к воздействию жидкостей	Маслостойкий
Радиус изгиба в месте фиксированного монтажа, не менее, мм	3 × D, где D - толщина кабеля
Радиус петли при циклических изгибах, не менее, мм	6 × D, где D - толщина кабеля
Срок службы, не менее, лет	5
Количество циклов изгибов/деформаций, не менее	4×10 <sup>6</sup>
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565	ПЗ.8.2.5.4
Условия поставки	Кабель поставляется на деревянных барабанах № 86, 10, 12 по ГОСТ 5151 или в бухтах длинами, по согласованию с заказчиком

## МАРКА КАБЕЛЯ

# КГРПТ

ТУ 27.32.13 - 016 - 17512508 - 2023

Кабель гибкий плоский подвесной с изоляцией из резины повышенной теплостойкости и оболочкой из термопластичного эластомера, предназначенный для присоединения в подвешенном положении к подвижным токоприемникам, эксплуатируемым при ограниченных перемещениях в одной плоскости

ООО «ФИРМА ПОДИЙ» КГРПТ 12х1,5



Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Макс. толщина кабеля, мм	Макс. ширина кабеля, мм	Расчетная масса кабеля кг/км	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Эл. сопротивление изоляции жил		Максимальная длина кабеля в бухте <math>\leq</math> м
					t=20 °C/1 км, =/ <math>\leq</math> МОм	t=70 °C/1 км, =/ <math>\leq</math> МОм	
4x1,5	6,0	18,7	150	1,5	16	11,2	100
12x1,5	6,0	48,4	403	1,5	16	11,2	70
4x2,5	6,8	23,0	221	2,5	15	10,5	100
9x2,5	6,8	46,4	461	2,5	15	10,5	60
12x2,5	6,8	59,4	597	2,5	15	10,5	-
4x4	7,9	25,6	289	4	13	9,1	100
4x6	8,9	28,9	415	6	10	7,0	70
4x10	11,5	34,9	660	10	10	7,0	-
4x16	13,8	44,0	971	16	8	5,6	-
4x25	16,5	54,0	1464	25	8	5,6	-
4x(6x1,5)	16,5	54,0	1057	1,5	16	11,2	-

## РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

450/750 В переменного тока частотой 50 Гц

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при отсутствии солнечного излучения, С	-40...+80
Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при фиксированном монтаже при отсутствии солнечного излучения, С	-60...+80
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-40...+50
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе при фиксированном монтаже, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-40...+50
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы при 20 °С, не более, Ом/км	Соответствует ГОСТ 22483
Максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы, не более, С	+90
Стойкость к воздействию жидкостей	Маслостойкий
Радиус изгиба в месте фиксированного монтажа, не менее, мм	5 × D, где D - толщина кабеля
Радиус петли при циклических изгибах, не менее, мм	6 × D, где D - толщина кабеля
Срок службы, не менее, лет	5
Количество циклов изгибов/деформаций, не менее	4 × 10 <sup>6</sup>
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565	O1.8.2.5.4
Условия поставки	Кабель поставляется на деревянных барабанах № 86, 10, 12 по ГОСТ 5151 или в бухтах длинами, по согласованию с заказчиком

## МАРКА КАБЕЛЯ

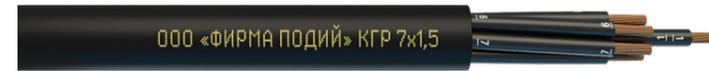
# КГР

ТУ 27.32.13 - 016 - 17512508 - 2023



Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера, предназначенный для присоединения подвижных механизмов к электрическим сетям

ООО «ФИРМА ПОДИЙ» КГР 7х1,5



Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Максимальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля кг/км	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Эл. сопротивление изоляции жил		Максимальная длина кабеля в бухте <math>\leq</math> м
				t=20 °C/1 км, =/ <math>\leq</math> МОм	t=70 °C/1 км, =/ <math>\leq</math> МОм	
2x1,5	9,84	100	1,5	16	11,2	300
3x1,5	10,55	125	1,5	16	11,2	250
4x1,5	11,60	157	1,5	16	11,2	190
5x1,5	12,80	193	1,5	16	11,2	150
7x1,5	14,00	243	1,5	16	11,2	120
2x2,5	12,00	156	2,5	15	10,5	190
3x2,5	12,90	195	2,5	15	10,5	150
4x2,5	14,20	246	2,5	15	10,5	120
5x2,5	15,60	304	2,5	15	10,5	90
7x2,5	17,30	392	2,5	15	10,5	70
2x4	14,00	216	4	13	9,1	130
3x4	14,90	273	4	13	9,1	110
4x4	16,40	345	4	13	9,1	80
5x4	18,20	431	4	13	9,1	60
3x4+1x2,5	17,00	329	4; 2,5	13; 15	9,1; 10,5	90

## РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

450/750 В переменного тока частотой 50 Гц

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при отсутствии солнечного излучения, С	-40...+60
Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при фиксированном монтаже при отсутствии солнечного излучения, С	-60...+60
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-40...+40
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе при фиксированном монтаже, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-60...+40
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы при 20 °С, не более, Ом/км	Соответствует ГОСТ 22483
Максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы, не более, С	+70
Стойкость к воздействию жидкостей	Маслостойкий
Радиус изгиба в месте фиксированного монтажа, не менее, мм	5 × D, где D - диаметр кабеля
Срок службы, не менее, лет	5
Количество циклов изгибов/деформаций, не менее	4 × 10 <sup>6</sup>
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565	O1.8.2.5.4
Условия поставки	Кабель поставляется на деревянных барабанах № 86, 10, 12 по ГОСТ 5151 или в бухтах длинами, по согласованию с заказчиком

## МАРКА КАБЕЛЯ

# КГРнг(С)

ТУ 27.32.13 - 016 - 17512508 - 2023

Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера пониженной пожароопасности, предназначенный для присоединения подвижных механизмов к электрическим сетям



ООО «ФИРМА ПОДИЙ» КГРнг(С) 7х1,5

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Максимальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля кг/км	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Эл. сопротивление изоляции жил		Длина кабеля в бухте <math>\leq / =</math> м
				t=20 °C/1 км, =/ $\leq$ МОм	t=70 °C/1 км, =/ $\leq$ МОм	
2х1,5	9,84	120	1,5	16	11,2	240
3х1,5	10,55	145	1,5	16	11,2	200
4х1,5	11,60	180	1,5	16	11,2	160
5х1,5	12,80	220	1,5	16	11,2	130
7х1,5	14,00	273	1,5	16	11,2	100
2х2,5	12,00	186	2,5	15	10,5	160
3х2,5	12,90	225	2,5	15	10,5	130
4х2,5	14,20	280	2,5	15	10,5	100
5х2,5	15,60	341	2,5	15	10,5	80
7х2,5	17,30	437	2,5	15	10,5	60
2х4	14,00	255	4	13	9,1	110
3х4	14,90	311	4	13	9,1	90
4х4	16,40	387	4	13	9,1	70
5х4	18,20	481	4	13	9,1	60
3х4+1х2,5 (5х2,5)э	17,00	375	4; 2,5	15; 13	10,5; 9,1	80
	16,00	344	2,5	15	10,5	80

## РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

450/750 В переменного тока частотой 50 Гц

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

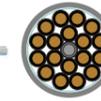
УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при отсутствии солнечного излучения, С	-40...+60
Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при фиксированном монтаже при отсутствии солнечного излучения, С	-40...+60
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-40...+60
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе при фиксированном монтаже, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-40...+60
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы при 20 °С, не более, Ом/км	Соответствует ГОСТ 22483
Максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы, не более, С	+70
Стойкость к воздействию жидкостей	Маслостойкий
Радиус изгиба в месте фиксированного монтажа, не менее, мм	5 × D, где D - диаметр кабеля
Срок службы, не менее, лет	5
Количество циклов изгибов/деформаций, не менее	4 × 10 <sup>6</sup>
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565	ПЗ.8.2.5.4
Условия поставки	Кабель поставляется на деревянных барабанах № 86, 10, 12 по ГОСТ 5151 или в бухтах длинами, по согласованию с заказчиком

Кабель гибкий силовой, контрольный и управления с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из термопластичного эластомера, предназначенный для подключения мобильных панелей и блоков управления, с одним или двумя усиливающими элементами

ООО «ФИРМА ПОДИЙ» КГРУ1 18х1,5



## МАРКА КАБЕЛЯ

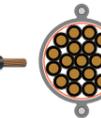
# КГРУ1

ТУ 27.32.13 - 015 - 17512508 - 2022

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля кг/км	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Эл. сопротивление изоляции жил	
				t=20 °C/1 км, =/ $\leq$ МОм	t=70 °C/1 км, =/ $\leq$ МОм
6х1,0	12,1	171	1,0	20	14
12х1,0	16,2	306	1,0	20	14
18х1,0	17,7	406	1,0	20	14
6х1,5	12,1	215	1,5	20	14
18х1,5	17,7	528	1,5	20	14
(6х1,0)э	13,0	180	1,0	20	14
(18х1,0)э	18,0	398	1,0	20	14
(6х1,5)э	12,1	223	1,5	20	14
(18х1,5)э	17,85	511	1,5	20	14

Климатическое исполнение: У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150

ООО «ФИРМА ПОДИЙ» КГРУ2 (19х1,5)э



## МАРКА КАБЕЛЯ

# КГРУ2

ТУ 27.32.13 - 015 - 17512508 - 2022

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Расчетный диаметр в центр. части, мм	Расчетная масса кабеля кг/км	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Эл. сопротивление изоляции жил		Максимальная длина кабеля в бухте <math>\leq / =</math> м
				t=20 °C/1 км, =/ $\leq$ МОм	t=70 °C/1 км, =/ $\leq$ МОм	
18х1,0	19,0	427	1	20	14	70
24х1,0	20,10	518	1	20	14	50
18х1,5	20,70	557	1,5	20	14	50
19х1,5	19,2	574	1,5	20	14	50
(18х1,0)э	19,4	472	1	20	14	60
(18х1,5)э	21,10	609	1,5	20	14	50

## РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ

400/690 В переменного тока частотой 50 Гц и до 1000 В постоянного тока

## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

У, категории размещения 1 по ГОСТ 15150

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при отсутствии солнечного излучения, С	-40...+60
Диапазон температур при эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе при фиксированном монтаже при отсутствии солнечного излучения, С	-60...+60
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-40...+40
Диапазон температур при эксплуатации на открытом воздухе при фиксированном монтаже, в т.ч. в условиях воздействия солнечного излучения, С	-60...+40
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы при 20 °С, не более, Ом/км	Соответствует ГОСТ 22483
Максимально допустимая температура нагрева токопроводящей жилы, не более, С	+70
Радиус изгиба в месте фиксированного монтажа, не менее, мм*	10 × D, где D – диаметр/диаметр в центральной части для кабелей без экрана 15 × D, где D – диаметр/диаметр в центральной части для кабелей с экраном
Срок службы, не менее, лет	5
Количество циклов изгибов/деформаций, не менее	3 × 10 <sup>4</sup>
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565	О1.8.2.5.4
Условия поставки	Кабель поставляется на деревянных барабанах № 86, 10, 12 по ГОСТ 5151 или в бухтах длинами, по согласованию с заказчиком

\* Для кабеля КГРУ2 устанавливается радиус изгиба в плоскости перпендикулярной усиливающим элементам



## ПРОИЗВОДСТВО КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

МЫ СМОТРИМ В БУДУЩЕЕ

Заказать либо узнать подробную информацию  
о наших продуктах вы можете у наших специалистов по телефонам:

+7 (495) 607-92-91

+7 (495) 607-88-84

МЫ НАХОДИМСЯ ПО АДРЕСУ

г. Москва, ул. Мясницкая,  
д. 47, офис Б-10

[zakaz@podiy.ru](mailto:zakaz@podiy.ru)  
[www.firmapodiy.ru](http://www.firmapodiy.ru)

