

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [sevkaab.pro-solution.ru](http://sevkaab.pro-solution.ru) | эл. почта: [sbk@pro-solution.ru](mailto:sbk@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

# Кабели силовые с резиновой изоляцией ГК СЕВКАБЕЛЬ

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ /с резиновой изоляцией/

### КГ

Кабель силовой гибкий с медными жилами,  
с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке.

### КГН

Кабель силовой гибкий с медными жилами,  
с резиновой изоляцией,  
в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение.

### КГ-ХЛ

Кабель силовой гибкий с медными жилами, с резиновой изоляцией,  
в резиновой оболочке в холодостойком исполнении



### Область применения

Кабели марок КГ, КГ-ХЛ предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное напряжение 1000 В, при изгибах с радиусом не менее 8 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75°C. Кабели марки КГН предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное напряжение 1000 В, при изгибах с радиусом не менее 8 диаметров кабеля, при возможности попадания на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ, применяемых в сельском хозяйстве, а также смазочных масел, при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75°C. В условное обозначение кабелей с нулевой жилой к марке добавляется буква "н", кабелей с двумя и тремя основными жилами и одной или двумя вспомогательными жилами (без жил заземления и нулевой) добавляется буква "в".

### Основные технические и эксплуатационные характеристики

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, соответствует ГОСТ 22483	
Электрическое сопротивление изоляции жил и изоляционно защитной оболочки, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C	не < 50 МОм
Кабели должны выдерживать испытательное переменное напряжение номинальной частоты (в течение 5 мин): для многожильных кабелей без погружения в воду, а одножильных с погружением в воду	2,5 кВ 50 Гц
Допускается испытание одножильных кабелей напряжением на проход в соответствии с требованиями технических условий	
Кабели с номинальным сечением жил 6 мм <sup>2</sup> и более должны быть стойкими к многократным изгибам на угол ± П/2 рад при номинальном растягивающем усилии 49Н (5,0 кгс)	
Кабели с сечением основных жил до 4 мм <sup>2</sup> включительно должны быть стойкими к многократным перегибам через систему роликов под токовой нагрузкой и выдерживать циклов перегибов	не < 30000
Кабели устойчивы к изменению температуры окружающей среды: – для кабелей марки КГ – для кабелей марки КГН – для кабелей марки КГ-ХЛ	от –40°C до +50°C от –30°C до +50°C от –60°C до +50°C
Строительная длина кабелей с номинальным сечением основных жил – до 35 мм <sup>2</sup> – 50 мм <sup>2</sup> и выше	не < 150 м не < 125 м

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ /с резиновой изоляцией/

Срок службы кабелей	не менее 4 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабелей: с момента ввода в эксплуатацию	6 месяцев

Конструкция	Условия эксплуатации
<p><b>Токопроводящая жила:</b> медная, многопроволочная, круглой формы, не ниже 4 класса по ГОСТ 22483.</p> <p><b>Разделительный слой:</b> на основные, вспомогательные жилы, нулевую и жилу заземления наложена синтетическая пленка и изоляция из резины или термоэластопласта. Допускается разрушение синтетической пленки и наложение изоляции без пленки при условии отделяемости изоляции от жилы.</p> <p><b>Изоляция:</b> из резины изоляционной. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку сплошную или в виде продольной полосы. Изоляция жилы заземления имеет зелено-желтый цвет. Изоляция нулевой жилы имеет голубой цвет. Если нулевая жила отсутствует, голубой цвет может применяться для расцветки любой жилы кроме жилы заземления. Цвета красный, серый, белый и, если не в сочетании, зеленый и желтый не используются для расцветки жил многожильных кабелей.</p> <p>По согласованию с потребителем допускается другая расцветка изоляции жил, отсутствие расцветки. Скрутка: шаг скрутки изолированных жил не более 16 диаметров по скрутке. Оболочка: из резины шланговой для кабелей КГ; из резины шланговой, не распространяющей горение, для кабелей КГН, для кабелей КГ-ХЛ — из резины шланговой в холодостойком исполнении.</p>	<p>Монтаж, эксплуатация и ремонт кабелей должны быть произведены в соответствии с “Правилами устройства электроустановок”, “Правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей”, утвержденными Госэнергонадзором. Растягивающие усилия на кабель должны быть не более 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм<sup>2</sup> суммарного сечения всех жил.</p>

### НОМЕНКЛАТУРА ТУ 16.К73.05-93

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм			Расчетная масса, кг/км		
	КГ	КГН	КГ-ХЛ	КГ	КГН	КГ-ХЛ
1*2,5	5,80	6,6	5,80	62,61	78	59,70
1*4	6,80	7,6	6,80	88,07	108	84,19
1*6	7,60	8,4	7,60	114,79	138	110,26
1*10	9,45	10,2	9,45	184,04	215	177,20
1*16	10,54	11,4	10,54	253,97	288	245,74
1*25	12,95	13,3	12,95	384,87	408	372,89
1*35	14,63	15	14,63	508,87	541	494,91
1*50	16,57	17,2	16,57	697,86	731	679,82
1*70	18,38	19,2	18,38	913,33	954	892,85
1*95	21,91	21,7	21,91	1227,07	1240	1199,28
1*120	24,83	23,7	24,83	1527,46	1530	1495,24
1*150	25,72	26,2	-	1863,28	1890	-
2*1,0	8,48	8,48	8,48	93,45	96,58	94,37
2*1,5	9,96	9,96	9,96	128,37	132,61	129,63
2*2,5	11,40	11,40	11,40	178,46	184,00	180,11
2*4	13,20	13,20	13,20	245,64	252,94	247,80
2*6	15,20	15,20	15,20	332,16	341,63	334,97

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ /с резиновой изоляцией/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм			Расчетная масса, кг/км		
	КГ	КГН	КГ-ХЛ	КГ	КГН	КГ-ХЛ
2*10	20,30	20,30	20,30	596,08	601,31	589,28
2*16	22,88	22,88	22,88	801,52	808,05	793,04
2*25	27,50	27,50	27,50	1179,11	1188,29	1167,06
2*35	30,86	30,86	30,86	1533,31	1544,52	1518,68
2*50	35,74	35,74	35,74	2117,21	2132,55	2097,45
2*70	39,96	39,96	39,96	2750,53	2769,48	2726,50
2*95	46,62	46,62	46,62	3668,47	3693,52	3636,47
2*120	52,50	52,50	52,50	4361,52	4590,71	4521,82
2*150	55,94	-	-	5267,37	-	-
3*1	9,12	-	-	114,35	-	-
3*1,5	10,68	10,68	10,68	156,22	160,88	157,59
3*2,5	12,20	12,20	12,20	219,48	225,53	221,26
3*4	14,12	14,12	14,12	303,56	311,43	305,86
3*6	16,24	16,24	16,24	411,50	421,58	414,45
3*10	21,76	21,76	21,76	738,24	743,60	730,52
3*16	24,50	24,50	24,50	1002,75	1009,37	993,19
3*25	29,42	29,42	29,42	1478,35	1487,52	1464,88
3*35	33,63	33,63	33,63	1977,24	1988,94	1960,40
3*50	37,75	37,75	37,75	2646,13	2660,74	2624,89
3*70	42,24	42,24	42,24	3466,18	3484,13	3440,60
3*95	49,97	49,97	49,97	4676,24	4700,69	4641,34
3*120	56,28	56,28	56,28	5679,81	5833,53	5763,01
3*150	60,14	-	-	6924,20	-	-
4*1	10,09	-	-	141,21	-	-
4*1,5	11,79	11,79	11,79	192,18	197,62	193,76
4*2,5	13,44	13,44	13,44	270,80	277,81	272,82
4*4	15,57	15,57	15,57	375,60	384,71	378,24
4*6	18,10	18,10	18,10	517,01	528,97	520,48
4*10	23,79	23,79	23,79	903,72	909,59	894,70
4*16	26,82	26,82	26,82	1236,03	1243,26	1224,90
4*25	32,66	32,66	32,66	1855,03	1865,40	1838,91
4*35	37,31	37,31	37,31	2481,52	2494,66	2461,54
4*50	41,82	41,82	41,82	3327,17	3343,46	3302,05
4*70	46,98	46,98	46,98	4386,86	4407,06	4356,46
4*95	55,93	55,93	55,93	5945,21	5973,21	5903,28
5*1	11,14	-	-	170,22	-	-
5*1,5	13,00	13,00	13,00	231,06	237,43	232,90
5*2,5	14,80	14,80	14,80	325,91	334,09	328,27
5*4	17,36	17,36	17,36	459,65	470,58	462,80
5*6	20,12	20,12	20,12	630,36	644,56	634,47
5*10	26,24	26,24	26,24	1091,53	1098,26	1080,85
5*16	29,78	29,78	29,78	1507,90	1516,35	1494,57
5*25	36,21	36,21	36,21	2257,81	2269,81	2238,62
2*1+1*1	9,12	-	-	114,35	-	-
2*1,5+1*1,5	10,68	10,68	10,68	156,22	160,88	157,59
2*2,5+1*1,5	12,00	12,00	12,00	205,26	211,16	207,00
2*4+1*2,5	14,12	14,20	14,12	292,72	300,79	295,08

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ**  
/с резиновой изоляцией/

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм			Расчетная масса, кг/км		
	КГ	КГН	КГ-ХЛ	КГ	КГН	КГ-ХЛ
2*6+1*4	16,04	16,04	16,04	390,78	400,85	393,73
2*10+1*6	20,51	20,51	20,51	648,84	634,30	642,62
2*16+1*6	22,88	22,88	22,88	844,29	850,89	836,55
2*25+1*10	27,50	27,50	27,50	1253,32	1261,56	1241,42
2*35+1*10	31,66	31,66	31,66	1658,45	1669,53	1643,16
2*50+1*16	35,74	35,74	35,74	2230,98	2245,03	2211,53
2*70+1*25	39,96	39,96	39,96	2927,05	2944,03	2903,54
2*95+1*35	46,62	46,62	46,62	3798,14	3809,14	3778,46
2*120+1*35	53,10	53,10	53,10	4724,34	4737,76	4701,02
2*150+1*50	56,54	-	-	5767,08	-	-
3*1+1*1	10,09	-	-	141,21	-	-
3*1,5+1*1,5	11,79	11,79	11,79	192,17	197,62	193,76
3*2,5+1*1,5	13,44	13,44	13,44	261,54	268,66	263,45
3*4+1*2,5	15,57	15,57	15,57	364,73	374,06	367,45
3*6+1*4	17,70	17,70	17,70	488,21	499,75	491,57
3*10+1*6	22,89	22,89	22,89	825,78	831,93	818,10
3*16+1*6	25,15	25,15	25,15	1066,95	1073,99	1057,80
3*25+1*10	30,23	30,23	30,23	1583,91	1592,63	1570,09
3*35+1*10	35,18	35,18	35,18	2135,44	2147,53	2117,42
3*50+1*16	39,42	39,42	39,42	2861,98	2876,92	2839,44
3*70+1*25	43,85	43,85	43,85	3700,13	3710,43	3680,76
3*95+1*35	51,43	51,43	51,43	4936,27	4949,24	4911,13
3*120+1*35	59,18	59,18	59,18	6228,21	6245,02	6197,37
3*150+1*50	63,15	-	-	7633,23	-	-

## Кабели силовые с резиновой изоляцией H07RN-F

Кабели силовые с резиновой изоляцией  
 марки H07RN-F  
 ТУ 3544-256-71378736-2006

Обозначение для заказа кабеля: H07RN-F 1x35

### Область применения

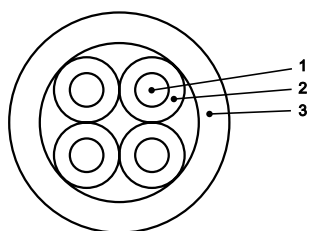
Кабель предназначен для присоединения передвижных машин, механизмов и электрооборудования к электрическим сетям и передвижным источникам электрической энергии напряжением 450 / 750В переменного тока частотой 50Гц.

Кабель по конструкции, техническим параметрам и эксплуатационным свойствам соответствует кабелю типа 245 МЭК 66 стандарта по ГОСТ Р МЭК 60245 – 4.



### Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	450/750 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -40°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-10°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	85°C
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250°C (1 сек.)
Электрическое сопротивление изоляции	100Мом·км
Испытательное переменное напряжение	2500В
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	6 Дн
Срок службы	4 года
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	6 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня изготовления



### H07RN-F

Медная токопроводящая жила  
 Изоляция из резины  
 Оболочка из маслостойкой резины,  
 не распространяющей горение

### Число жил и их номинальное сечение, номинальное переменное напряжение кабелей

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>
H07RN-F	1	1,5 ÷ 400
	2	1,0 ÷ 25
	3	1,0 ÷ 240
	4	1,0 ÷ 185
	5	1,0 ÷ 25

## Кабели силовые с резиновой изоляцией H07RN-F

### Марки кабелей, конструкция и условия эксплуатации

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
H07RN-F	Кабель с гибкими медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслобензостойкой резины, не распространяющей горение	При изгибах с радиусом изгиба не менее 6 диаметров кабеля, при возможности попадания на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ, а также смазочных масел, при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 85°C.

Виды климатического исполнения – У и Т, категорий размещения 1, 2, 3 по ГОСТ 15150

### НОМЕНКЛАТУРА

Кабели силовые с резиновой изоляцией марки H07RN-F ТУ 3544-256-71378736-2006 Код ОКП 35 4441

Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
<b>Одна жила</b>					
1,5	7,1	55	16	27,6	1260
2,5	7,9	85	25	33,0	1457
4	9,0	105	35	37,1	1907
6	9,8	140	50	42,9	2580
10	11,9	210	70	48,3	3430
16	13,4	290	95	54,0	4400
25	15,8	410	120	59,8	5280
35	17,9	560	150	69,3	6760
50	20,6	740	185	74,6	8030
70	23,3	1050	240	79,0	10820
95	26,0	1300	<b>Четыре жилы</b>		
120	28,6	1560	1,0	11,9	129
150	31,4	2000	1,5	13,1	190
185	34,4	2300	2,5	15,5	280
240	38,3	3100	4	17,9	390
300	41,9	3490	6	20,0	520
400	46,9	4600	10	26,5	950
			16	30,1	1400
			25	36,6	1950
			35	41,1	2700
			50	47,5	3600
			70	54,0	4900
			95	61,0	6200
			120	66,0	7800
			150	73,0	9734
			185	82,0	12077
			<b>Пять жил</b>		
			1,0	13,1	170
			1,5	14,4	230
			2,5	17,0	340
			4	19,9	470
			6	22,2	640
			10	29,1	1150
			16	33,3	1700
			25	40,4	2400
<b>Две жилы</b>					
1,0	10,0	99			
1,5	11,0	130			
2,5	13,1	190			
4	15,1	240			
6	16,8	290			
10	22,6	530			
16	25,7	730			
25	30,7	990			
<b>Три жилы</b>					
1,0	10,7	120			
1,5	11,9	150			
2,5	14,0	220			
4	16,2	305			
6	18,0	495			
10	24,2	880			

## Кабели силовые с резиновой изоляцией Н07RN-F

### Допустимые токовые нагрузки при температуре окружающей среды +25°C

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Допустимые токовые нагрузки при температуре окружающей среды +25 °С , А			
	Число жил			
	одна	три	четыре	пять
0,75		26	24	
1,0		31	26	
1,5		39	34	30
2,5	76	52	46	43
4	98	66	61	54
6	127	83	76	68
10	158	107	97	90
16	208	141	128	125
25	264	178	165	163
35	328	220	198	196
50	398	270	249	244
70	481	319	299	293
95	574	382	360	352
120	670	448	424	415
150	765	503	479	
185	858	586	536	
240	976	680		
300	1078			
400	1170			

Строительная длина кабеля с жилами сечением до 35 мм<sup>2</sup> включительно – не менее 150 м, сечением 50 мм<sup>2</sup> и выше – не менее 125 м. По согласованию с потребителем допускается сдача кабеля другими длинами.



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [sevka.pro-solution.ru](http://sevka.pro-solution.ru) | эл. почта: [sbk@pro-solution.ru](mailto:sbk@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70