

Кабели контрольные

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://koncord.nt-rt.ru> || kdc@nt-rt.ru

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ КВВГнг(A)-LS

ТУ 3563-011-12350648-14

ГОСТ 26411- 85

Кабели контрольные с медными жилами, не распространяющие горение по категория «А» с пониженным дымо- и газовыделением.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ.

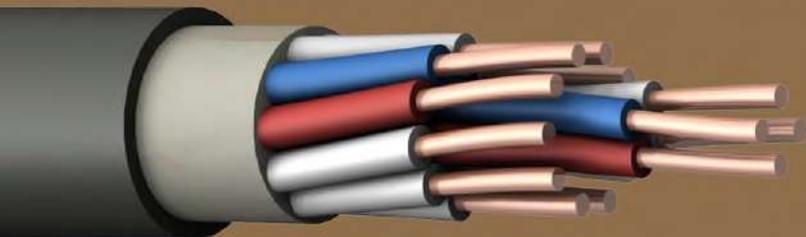
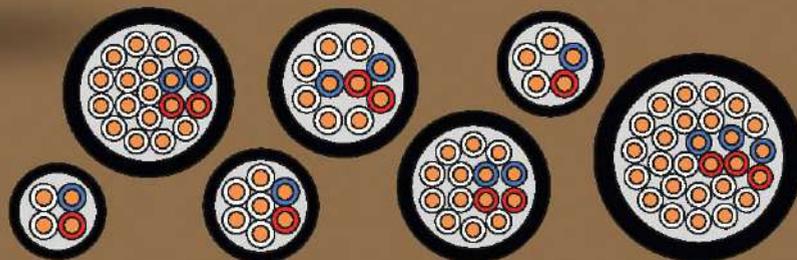


Схема расцветки токопроводящих жил



Сердечник кабеля представляет собой скрученные жилы, каждая из которых изолирована сверху поливинилхлоридным пластикатом. Поверх, скрученных изолированных жил, выпрессован наполнитель межжильного пространства выполненный из полимерной композиции на полиолефиновой

основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности. Оболочка кабеля выполнена из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. Оболочка наложена поверх заполнения и плотно прилегает к нему. При этом обеспечивается свободное отделение друг от друга любых смежных элементов кабельного изделия без их повреждения.

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483.

- Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C
- Температура прокладки и/или перемотки без предварительного подогрева не ниже минус 15°C
- Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее: $6D_n$, где D_n — наружный диаметр кабеля
- Вид климатического исполнения: УХЛ
- Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2. по ГОСТ 31565

Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения ПРГП16 по ГОСТ 31565. Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(A)-LS» является не распространение горения по категории «А» при прокладке в пучках (ГОСТ IEC 60332-3-22) и нормированное газо- и дымовыделение.

Основная тара – деревянный барабан.

наименование	диаметр изделия (max), мм	масса 1км изделия, кг	емкость барабана №8, км	емкость барабана №10, км	емкость барабана №12, км	емкость барабана №14,км	емкость барабана №16, км	мин. длина заказа,км
КВВГнг(A)-LS 10x1	14,8	248	0,80	1,50	2,30	4,50	-	0,50
КВВГнг(A)-LS 10x1,5	15,2	305	0,70	1,20	1,70	3,50	-	0,50
КВВГнг(A)-LS 10x2,5	16,8	422	0,50	0,90	1,30	2,70	-	0,50
КВВГнг(A)-LS 14x1	15,9	313	0,65	1,20	1,80	3,50	5,00	0,50
КВВГнг(A)-LS 14x1,5	16,4	391	0,55	1,00	1,50	2,90	4,40	0,50
КВВГнг(A)-LS 14x2,5	18,2	547	0,45	0,75	1,10	2,10	3,50	0,50
КВВГнг(A)-LS 19x1	17,6	395	0,55	1,00	1,50	2,90	4,30	0,50
КВВГнг(A)-LS 19x1,5	18,1	497	0,40	0,85	1,20	2,50	3,40	0,50
КВВГнг(A)-LS 19x2,5	20,1	701	0,35	0,60	1,00	2,00	2,80	0,50
КВВГнг(A)-LS 27x1	20,9	538	0,40	0,70	1,10	2,10	3,00	0,50
КВВГнг(A)-LS 27x1,5	21,4	679	0,30	0,60	0,80	1,50	2,50	0,50
КВВГнг(A)-LS 27x2,5	23,9	968	0,25	0,45	0,70	1,40	2,00	0,50
КВВГнг(A)-LS 4x1	9,8	117	1,70	3,00	4,50	9,00	-	1,00
КВВГнг(A)-LS 4x1,5	10,1	142	1,40	2,50	3,80	7,50	-	1,00
КВВГнг(A)-LS 4x2,5	11,1	192	1,20	2,00	3,00	6,00	-	1,00
КВВГнг(A)-LS 4x4	12,5	271	1,00	1,60	2,50	4,70	6,50	1,00
КВВГнг(A)-LS 4x6	14,2	373	0,70	1,20	2,00	4,00	5,00	1,00
КВВГнг(A)-LS 5x1	10,7	140	1,50	2,50	3,70	7,50	-	1,00
КВВГнг(A)-LS 5x1,5	11,0	172	1,20	2,20	3,40	6,50	-	1,00
КВВГнг(A)-LS 5x2,5	12,0	231	1,00	1,70	2,70	5,20	-	1,00
КВВГнг(A)-LS 5x4	14,2	345	0,65	1,20	2,00	3,70	5,50	1,00
КВВГнг(A)-LS 5x6	15,5	456	0,65	1,00	1,50	3,20	4,45	1,00
КВВГнг(A)-LS 7x1	11,5	170	1,30	2,20	3,50	6,50	-	1,00
КВВГнг(A)-LS 7x1,5	11,8	210	1,10	2,00	2,80	5,50	8,00	1,00
КВВГнг(A)-LS 7x2,5	13,0	290	0,80	1,50	2,30	4,50	6,50	1,00
КВВГнг(A)-LS 7x4	15,1	432	0,60	1,00	1,60	3,20	4,50	1,00
КВВГнг(A)-LS 7x6	16,8	580	0,50	0,90	1,30	2,50	-	1,00

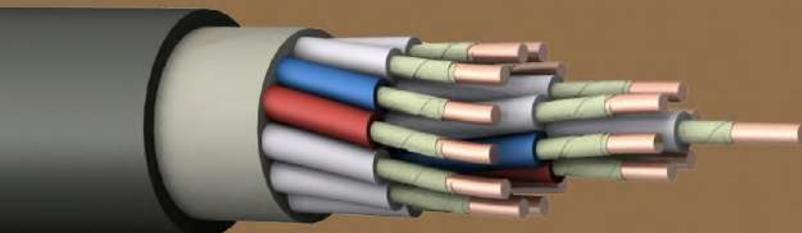
Маркировка изделия производится по всей длине каплеплойным методом, например:

КОНКОРД КВВГнг(A)-LS 7x1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 011016 СДЕЛАНО В РФ

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ КВВГнг(A)-FRLS

ТУ 3563-011-12350648-14

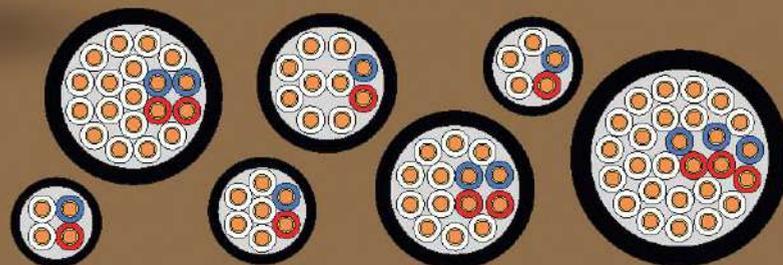
ГОСТ 26411- 85



Кабели контрольные с медными жилами, огнестойкие, не распространяющие горение по категории «А», с пониженным дымо- и газовыделением.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках, для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени.

Схема расцветки токопроводящих жил



Сердечник кабеля представляет собой скрученные жилы, каждая из которых покрыта слоем огнестойкой изоляции (термическим барьером), выполненным из двух слюдосодержащих лент и изолирована сверху поливинилхлоридным пластикатом. Поверх, скрученных

изолированных жил, выпрессован наполнитель межжильного пространства, выполненный из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности. Оболочка кабеля выполнена из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. Оболочка наложена поверх заполнения и плотно прилегает к нему, при этом обеспечивается свободное отделение друг от друга любых смежных элементов кабельного изделия без их повреждения.

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483.

- Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C
- Температура прокладки и/или перемотки без предварительного подогрева не ниже минус 15°C
- Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 6Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля
- Вид климатического исполнения: УХЛ
- Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности П1б.1.2.2.2. по ГОСТ 31565

Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения ПРГП1б по ГОСТ 31565. Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(A)-FRLS» является то, что по сравнению с кабелями исполнения «нг(A)», кроме не распространения горения по категории «А» при прокладке в пучках (ГОСТ IEC 60332-3-22), кабели характеризуются пониженным выделением хлористого водорода и низкой дымообразующей способностью при горении и тлении, а также тем, что кабели сохраняют работоспособность не менее 180 минут в условиях воздействия на них открытого пламени.

Основная тара – деревянный барабан.

наименование	диаметр изделия (max), мм	масса 1км изделия, кг	емкость барабана №8, км	емкость барабана №10, км	емкость барабана №12, км	емкость барабана №14,км	емкость барабана №16, км	мин. длина заказа,км
КВВГнг(A)-FRLS 10x1	19,1	384	0,40	0,70	1,10	2,20	3,00	0,50
КВВГнг(A)-FRLS 10x1,5	19,9	451	0,30	0,60	1,00	2,00	2,80	0,50
КВВГнг(A)-FRLS 10x2,5	20,3	580	0,30	0,60	1,00	1,80	2,50	0,50
КВВГнг(A)-FRLS 14x1	20,8	477	0,30	0,60	1,00	1,80	2,50	0,50
КВВГнг(A)-FRLS 14x1,5	21,7	568	0,30	0,50	0,80	1,50	2,20	0,50
КВВГнг(A)-FRLS 14x2,5	22,1	740	0,30	0,50	0,80	1,50	2,10	0,50
КВВГнг(A)-FRLS 19x1	22,1	600	0,30	0,50	0,70	1,40	2,00	0,50
КВВГнг(A)-FRLS 19x1,5	24,1	718	0,25	0,45	0,60	1,30	1,80	0,50
КВВГнг(A)-FRLS 19x2,5	25,3	980	0,20	0,40	0,55	1,10	1,70	0,50
КВВГнг(A)-FRLS 27x1	28,4	858	-	0,35	0,50	1,00	1,50	0,50
КВВГнг(A)-FRLS 27x1,5	29,5	1 023	-	0,30	0,45	0,90	1,20	0,50
КВВГнг(A)-FRLS 27x2,5	30,1	1 344	-	0,25	0,40	0,75	1,00	0,50
КВВГнг(A)-FRLS 4x1	12,5	180	1,00	1,60	2,50	5,00	7,00	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 4x1,5	13,1	209	0,80	1,50	2,30	4,50	6,00	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 4x2,5	13,6	279	0,80	1,40	2,00	4,00	-	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 4x4	14,5	327	0,60	1,20	1,80	3,50	-	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 4x6	15,7	420	0,55	1,00	1,50	2,50	-	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 5x1	14,2	232	0,70	1,30	2,00	3,90	-	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 5x1,5	14,7	267	0,70	1,20	1,70	3,50	5,00	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 5x2,5	15,0	337	0,65	1,10	1,60	3,40	4,80	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 5x4	15,8	397	0,55	1,00	1,50	3,00	-	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 5x6	17,1	511	0,45	0,85	1,30	2,50	-	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 7x1	15,2	274	0,65	1,20	1,70	3,50	5,00	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 7x1,5	15,8	320	0,55	1,00	1,50	3,00	4,40	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 7x2,5	16,1	410	0,55	1,00	1,50	2,90	-	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 7x4	17,1	494	0,50	0,85	1,30	2,50	3,50	1,00
КВВГнг(A)-FRLS 7x6	18,6	646	0,40	0,70	1,10	2,00	2,50	1,00

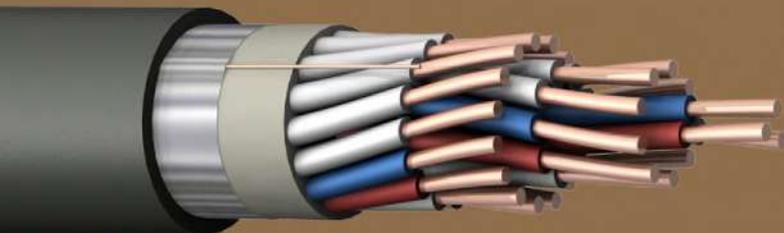
Маркировка изделия производится по всей длине каплеплойным методом, например:

КОНКОРД КВВГнг(A)-FRLS 5x1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010616 СДЕЛАНО В РФ

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ КВВГЭнг(A)-LS

ТУ 3563-011-12350648-14

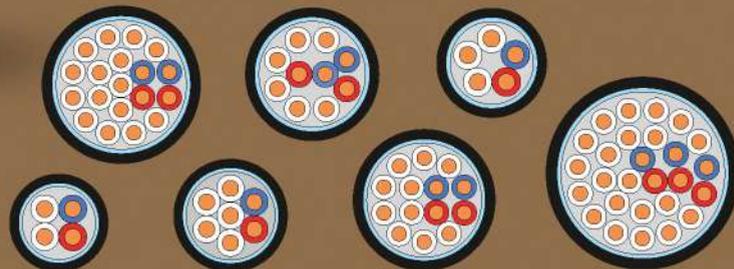
ГОСТ 26411- 85



Кабели контрольные с медными жилами, экранированные, не распространяющие горение по категория «А», с пониженным дымо- и газовыделением.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Схема расцветки токопроводящих жил



Сердечник кабеля представляет собой скрученные жилы, покрытые поливинилхлоридным пластиком. Поверх скрученных изолированных жил, выпрессован заполнитель межжильного пространства, выполненный из ПВХ пластика пониженной пожароопасности. Между изоляцией и

заполнителем присутствует слой талька, который обеспечивает свободное отделение скрученных изолированных жил от заполнителя между жильного пространства. Поверх заполнения наложен экран из алюмофлекса, вдоль экрана проложена медная проволока. Оболочка кабеля выполнена из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. Оболочка наложена поверх экрана и плотно прилегает к нему. При этом обеспечивается свободное отделение друг от друга любых смежных элементов кабельного изделия без их повреждения.

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483.

- Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C
- Температура прокладки и/или перемотки без предварительного подогрева не ниже минус 15°C
- Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее $6D_n$, где D_n — наружный диаметр кабеля
- Вид климатического исполнения: УХЛ
- Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности П1б.8.2.2.2. по ГОСТ 31565

Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения ПРГП1б по ГОСТ 31565. Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(A)-LS» является нераспространение горения по категории «А» при прокладке в пучках (ГОСТ IEC 60332-3-22) и нормированное газо- и дымовыделение.

Основная тара – деревянный барабан.

наименование	диаметр изделия (max), мм	масса 1км изделия, кг	емкость барабана №8, км	емкость барабана №10, км	емкость барабана №12, км	емкость барабана №14,км	емкость барабана №16, км	мин. длина заказа,км
КВВГЭнг(А)-LS 10x1	14,3	274	0,80	1,30	2,00	-	-	0,50
КВВГЭнг(А)-LS 10x1,5	15,1	333	0,60	1,00	1,60	-	-	0,50
КВВГЭнг(А)-LS 10x2,5	16,7	452	0,50	0,80	1,30	-	-	0,50
КВВГЭнг(А)-LS 14x1	15,3	348	0,60	1,00	1,60	-	-	0,50
КВВГЭнг(А)-LS 14x1,5	16,2	428	0,50	0,80	1,30	-	-	0,50
КВВГЭнг(А)-LS 14x2,5	18,0	589	0,40	0,70	1,10	2,00	-	0,50
КВВГЭнг(А)-LS 19x1	16,7	433	0,50	0,80	1,30	-	-	0,50
КВВГЭнг(А)-LS 19x1,5	17,7	537	0,40	0,70	1,10	-	-	0,50
КВВГЭнг(А)-LS 19x2,5	20,1	768	0,30	0,60	0,80	1,70	-	0,50
КВВГЭнг(А)-LS 27x1	19,9	604	0,30	0,60	0,80	1,70	-	0,50
КВВГЭнг(А)-LS 27x1,5	21,1	749	0,30	0,50	0,70	1,50	-	0,50
КВВГЭнг(А)-LS 27x2,5	24,3	1 083	0,20	0,35	0,50	1,10	-	0,50
КВВГЭнг(А)-LS 4x1	10,1	140	1,60	2,00	-	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 4x1,5	10,6	166	1,30	2,00	-	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 4x2,5	11,6	218	1,00	1,70	2,00	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 4x4	13,0	300	0,80	1,40	2,00	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 4x6	14,6	406	0,65	1,20	1,70	2,00	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 5x1	10,8	164	1,30	2,00	-	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 5x1,5	11,4	197	1,20	2,00	-	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 5x2,5	12,4	259	1,00	1,60	-	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 5x4	14,5	378	0,65	1,10	1,70	2,00	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 5x6	15,8	492	0,55	1,00	1,50	2,00	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 7x1	11,5	195	1,20	2,00	3,00	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 7x1,5	12,1	237	1,00	1,70	2,00	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 7x2,5	13,7	3 333	0,80	1,40	2,00	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 7x4	15,5	468	0,50	1,00	1,50	2,30	-	1,00
КВВГЭнг(А)-LS 7x6	17,0	620	0,45	0,85	1,20	2,00	-	1,00

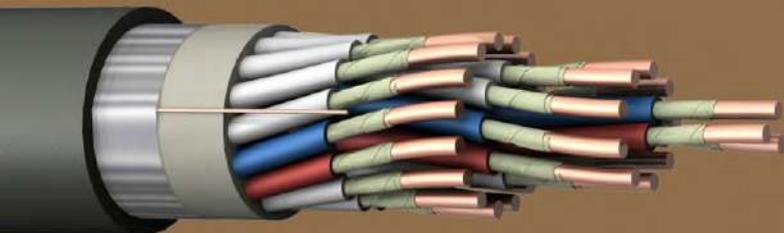
Маркировка изделия производится по всей длине каплеустройным методом, например:

КОНКОРД КВВГЭнг(А)-LS 27x1 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010616 СДЕЛАНО В РФ

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ КВВГЭнг(A)-FRLS

ТУ 3563-011-12350648-14

ГОСТ 26411- 85



Кабели контрольные с медными жилами, экранированные, огнестойкие, не распространяющие горение по категории «А», с пониженным дымо- и газовыделением.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени. Экранированный вариант применяется в случае необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Схема расцветки токопроводящих жил



Сердечник кабеля представляет собой скрученные жилы, каждая из которых покрыта слоем огнестойкой изоляции (термическим барьером), выполненным из двух слюдосодержащих лент и изолирована сверху поливинилхлоридным пластикатом. Поверх, скрученных

изолированных жил, выпрессован наполнитель между жильного пространства, выполненный из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности. Между изоляцией и наполнителем присутствует слой талька, который обеспечивает свободное отделение скрученных изолированных жил от наполнителя между жильного пространства. Поверх заполнения наложен экран из алюмофлекса, вдоль экрана проложена медная проволока. Оболочка кабеля выполнена из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. Оболочка наложена поверх экрана и плотно прилегает к нему. При этом обеспечивается свободное отделение друг от друга любых смежных элементов кабельного изделия без их повреждения.

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483.

- Температура эксплуатации: от минус 50°С до плюс 50°С
- Температура прокладки и/или перемотки без предварительного подогрева не ниже минус 15°С
- Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 6Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля
- Вид климатического исполнения: УХЛ
- Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности П16.1.2.2.2. по ГОСТ 31565

Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения ПРГП16 по ГОСТ 31565. Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(A)-FRLS» является то, что по сравнению с кабелями исполнения «нг(A)», кроме не распространения горения по категории «А» при прокладке в пучках (ГОСТ IEC 60332-3-22), кабели характеризуются пониженным выделением хлористого водорода и низкой дымообразующей способностью при горении и тлении, а также тем, что кабели сохраняют работоспособность не менее 180 минут в условиях воздействия на них открытого пламени.

Основная тара – деревянный барабан.

наименование	диаметр изделия (max), мм	масса 1км изделия, кг	емкость барабана №8, км	емкость барабана №10, км	емкость барабана №12, км	емкость барабана №14, км	емкость барабана №16, км	мин. длина заказа, км
КВВГЭнг(А)-FRLS 10x1	19,5	433	0,30	0,55	0,90	1,70	-	0,50
КВВГЭнг(А)-FRLS 10x1,5	20,3	502	0,25	0,50	0,80	1,50	-	0,50
КВВГЭнг(А)-FRLS 10x2,5	20,7	636	0,25	0,50	0,80	1,50	-	0,50
КВВГЭнг(А)-FRLS 14x1	21,0	548	0,25	0,50	0,80	1,50	-	0,50
КВВГЭнг(А)-FRLS 14x1,5	21,9	642	0,20	0,45	0,65	1,30	2,00	0,50
КВВГЭнг(А)-FRLS 14x2,5	22,3	857	0,20	0,45	0,65	1,30	2,00	0,50
КВВГЭнг(А)-FRLS 19x1	23,8	713	0,20	0,45	0,65	1,30	1,80	0,50
КВВГЭнг(А)-FRLS 19x1,5	24,8	837	0,20	0,35	0,50	1,10	1,50	0,50
КВВГЭнг(А)-FRLS 19x2,5	25,3	1 071	0,20	0,35	0,50	1,10	1,50	0,50
КВВГЭнг(А)-FRLS 27x1	28,0	953	-	0,25	0,45	0,90	1,30	0,50
КВВГЭнг(А)-FRLS 27x1,5	29,2	1 123	-	0,25	0,35	0,70	1,00	0,50
КВВГЭнг(А)-FRLS 27x2,5	29,8	1 453	-	0,25	0,35	0,70	1,00	0,50
КВВГЭнг(А)-FRLS 4x1	13,4	223	0,80	1,50	2,00	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 4x1,5	13,9	254	0,60	1,20	1,80	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 4x2,5	14,1	313	0,60	1,20	1,80	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 4x4	14,9	361	0,60	1,00	1,60	2,00	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 4x6	16,1	458	0,50	0,80	1,30	2,00	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 5x1	14,5	265	0,60	1,20	1,80	-	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 5x1,5	15,0	301	0,55	1,00	1,60	2,00	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 5x2,5	15,3	374	0,55	1,00	1,50	2,00	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 5x4	16,1	434	0,50	0,80	1,30	2,00	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 5x6	17,4	551	0,40	0,70	1,00	2,00	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 7x1	15,5	309	0,55	1,00	1,50	2,00	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 7x1,5	16,1	357	0,50	0,90	1,30	2,70	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 7x2,5	16,4	450	0,50	0,85	1,20	2,50	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 7x4	17,3	534	0,40	0,75	1,00	2,30	-	1,00
КВВГЭнг(А)-FRLS 7x6	18,8	691	0,35	0,60	0,95	2,00	-	1,00

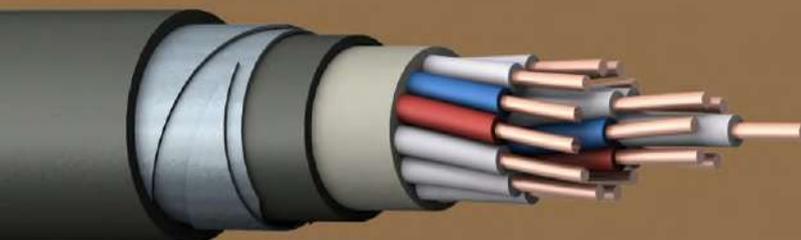
Маркировка изделия производится по всей длине каплеуловителем методом, например:

КОНКОРД КВВГЭнг(А)-FRLS 5x1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010616 СДЕЛАНО В РФ

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ КВББШВнг(A)-LS

ТУ 3563-011-12350648-14

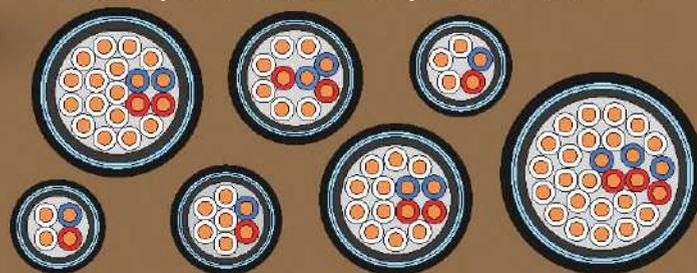
ГОСТ 26411- 85



Кабели контрольные с медными жилами, бронированные, не распространяющие горение по категории «А», с пониженным дымо- и газовыделением.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, когда к кабелям предъявляются требования высокой стойкости к механическим воздействиям.

Схема расцветки токопроводящих жил



Сердечник кабеля представляет собой скрученные жилы, каждая из которых изолирована сверху поливинилхлоридным пластиком. Поверх, скрученных изолированных жил, выпрессован наполнитель между жильного пространства выполненный из полимерной композиции на полиолефиновой

основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности.

Поверх наполнителя накладывается защитный покров, состоящий из:

- защитного барьера, выполненного из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности, наложенного на наполнитель;
- брони, представляющей собой две стальные оцинкованные ленты, наложенные на защитный барьер по спирали таким образом, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты;
- защитного шланга, выполненного из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности и наложенного поверх брони.

Все смежные элементы кабельного изделия свободно отделяются друг от друга без их повреждения.

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483.

- Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C
- Температура прокладки и/или перемотки без предварительного подогрева не ниже минус 15°C
- Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 10Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля
- Вид климатического исполнения: УХЛ
- Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150-69
- Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2. по ГОСТ 31565

Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по ГОСТ 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения ПРГП16 по ГОСТ 31565. Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(A)-LS» является не распространение горения по категории «А» при прокладке в пучках (ГОСТ IEC 60332-3-22) и нормированное газо- и дымовыделение.

Основная тара – деревянный барабан.

наименование	диаметр изделия (max), мм	масса 1км изделия, кг	емкость барабана №8, км	емкость барабана №10, км	емкость барабана №12, км	емкость барабана №14, км	емкость барабана №16, км	мин. длина заказа, км
КВБбШвнг(A)-LS 10x1	16,6	447	0,40	0,70	1,10	2,30	3,50	0,50
КВБбШвнг(A)-LS 10x1,5	17,4	516	0,40	0,70	1,00	2,00	3,00	0,50
КВБбШвнг(A)-LS 10x2,5	19,0	655	0,30	0,60	0,80	1,70	2,50	0,50
КВБбШвнг(A)-LS 14x1	17,6	526	0,40	0,70	1,00	2,00	3,00	0,50
КВБбШвнг(A)-LS 14x1,5	18,5	616	0,30	0,60	0,90	1,80	2,50	0,50
КВБбШвнг(A)-LS 14x2,5	20,3	798	0,30	0,50	0,80	1,50	2,20	0,50
КВБбШвнг(A)-LS 19x1	19,0	628	0,30	0,60	0,90	1,80	2,50	0,50
КВБбШвнг(A)-LS 19x1,5	20,0	744	0,30	0,50	0,80	1,60	2,30	0,50
КВБбШвнг(A)-LS 19x2,5	22,0	977	0,25	0,45	0,70	1,30	1,80	0,50
КВБбШвнг(A)-LS 27x1	21,8	810	0,25	0,45	0,70	1,30	1,80	0,50
КВБбШвнг(A)-LS 27x1,5	23,6	1 005	-	0,35	0,50	1,00	1,60	0,50
КВБбШвнг(A)-LS 27x2,5	26,1	1 333	-	0,25	0,45	0,90	1,30	0,50
КВБбШвнг(A)-LS 4x1,5	13,3	303	0,70	1,20	1,70	3,50	5,00	1,00
КВБбШвнг(A)-LS 4x2,5	14,3	368	0,60	1,00	1,50	3,10	4,50	1,00
КВБбШвнг(A)-LS 4x4	15,7	469	0,40	0,80	1,30	2,50	3,70	1,00
КВБбШвнг(A)-LS 4x6	16,9	576	0,40	0,70	1,00	2,00	3,00	1,00
КВБбШвнг(A)-LS 5x1,5	14,1	345	0,60	1,00	1,60	3,20	4,70	1,00
КВБбШвнг(A)-LS 5x2,5	15,1	420	0,50	0,90	1,30	2,80	4,10	1,00
КВБбШвнг(A)-LS 5x4	16,8	547	0,40	0,70	1,00	2,10	3,10	1,00
КВБбШвнг(A)-LS 5x6	18,1	676	0,30	0,60	0,90	1,80	2,80	1,00
КВБбШвнг(A)-LS 7x1	14,2	344	0,55	1,00	1,60	3,20	4,60	1,00
КВБбШвнг(A)-LS 7x1,5	14,8	395	0,55	1,00	1,50	2,90	4,10	1,00
КВБбШвнг(A)-LS 7x2,5	16,0	492	0,40	0,80	1,30	2,50	3,70	1,00
КВБбШвнг(A)-LS 7x4	17,8	648	0,30	0,60	1,00	1,80	2,80	1,00
КВБбШвнг(A)-LS 7x6	19,3	817	0,30	0,50	0,80	1,50	2,30	1,00

Не указаны емкости барабанов при наличии ограничений по технологической длине или минимальному радиусу изгиба

Допустимый радиус изгиба является критически важным параметром для бронированных кабелей! Его несоблюдение является грубым нарушением условий хранения/монтажа/эксплуатации и может привести к необратимому повреждению изделия.



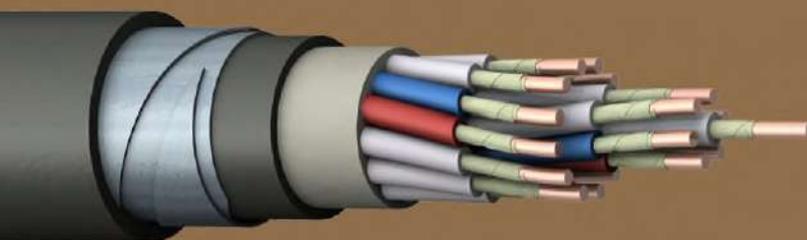
Маркировка изделия производится по всей длине каплепоструйным методом, например:

КОНКОРД КВБбШвнг(A)-LS 14x1 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010616 СДЕЛАНО В РФ

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ КВББШвнг(A)-FRLS

ТУ 3563-011-12350648-14

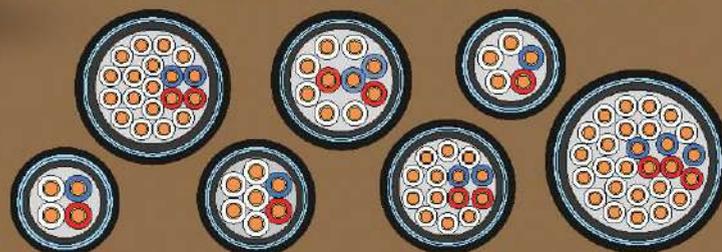
ГОСТ 26411- 85



Кабели контрольные с медными жилами, бронированные, огнестойкие, не распространяющие горение по категории «А», с пониженным дымо- и газовыделением.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляются требования высокой стойкости к механическим воздействиям и сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени.

Схема расцветки токопроводящих жил



Сердечник кабеля представляет собой скрученные жилы, каждая из которых покрыта слоем огнестойкой изоляции (термическим барьером), выполненным из двух слюдосодержащих лент и изолирована сверху поливинилхлоридным пластикатом. Поверх, скрученных

изолированных жил, выпрессован наполнитель между жильного пространства, выполненный из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности, придающий кабелю в сечении круглую форму. Поверх наполнителя накладывается защитный покров, состоящий из:

- защитного барьера, выполненного из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности, наложенного на наполнитель;
- брони, представляющей собой две стальные оцинкованные ленты, наложенные на защитный барьер по спирали таким образом, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты;
- защитного шланга, выполненного из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности и наложенного поверх брони.

Все смежные элементы кабельного изделия свободно отделяются друг от друга без их повреждения.

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483.

- Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C
- Температура прокладки и/или перематки без предварительного подогрева не ниже минус 15°C
- Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 10Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля
- Вид климатического исполнения: УХЛ
- Категория размещения: 1- 5 по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности П1б.1.2.2.2. по ГОСТ 31565

Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения ПРГП1б по ГОСТ 31565. Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(A)-FRLS» является то, что по сравнению с кабелями исполнения «нг(A)», кроме не распространения горения по категории «А» при прокладке в пучках, кабели характеризуются пониженным выделением хлористого водорода и низкой дымообразующей способностью при горении и тлении. Кабели сохраняют работоспособность не менее 180 минут в условиях воздействия на них открытого пламени.

Основная тара – деревянный барабан.

наименование	диаметр изделия (max), мм	масса 1км изделия, кг	емкость барабана №8, км	емкость барабана №10, км	емкость барабана №12, км	емкость барабана №14,км	емкость барабана №16, км	мин. длина заказа,км
КВБ6Швнг(A)-FRLS 10x1	21,4	649	0,30	0,50	0,80	1,50	2,10	0,50
КВБ6Швнг(A)-FRLS 10x1,5	22,2	728	0,25	0,45	0,70	1,30	1,90	0,50
КВБ6Швнг(A)-FRLS 10x2,5	22,6	917	0,25	0,45	0,70	1,30	1,90	0,50
КВБ6Швнг(A)-FRLS 14x1	22,9	766	0,25	0,45	0,70	1,30	1,80	0,50
КВБ6Швнг(A)-FRLS 14x1,5	24,4	905	0,20	0,40	0,55	1,10	1,60	0,50
КВБ6Швнг(A)-FRLS 14x2,5	24,8	1 105	0,20	0,40	0,55	1,10	1,50	0,50
КВБ6Швнг(A)-FRLS 19x1	25,6	956	0,20	0,35	0,50	1,00	1,40	0,50
КВБ6Швнг(A)-FRLS 19x1,5	26,6	1 090	0,15	0,30	0,45	0,90	1,20	0,50
КВБ6Швнг(A)-FRLS 19x2,5	27,1	1 345	0,15	0,30	0,45	0,90	1,20	0,50
КВБ6Швнг(A)-FRLS 27x1	29,8	1 240	-	0,25	0,35	0,75	1,00	0,50
КВБ6Швнг(A)-FRLS 27x1,5	31,0	1 423	-	0,20	0,30	0,65	0,90	0,50
КВБ6Швнг(A)-FRLS 27x2,5	31,6	1 779	-	0,20	0,30	0,65	0,90	0,50
КВБ6Швнг(A)-FRLS 4x1,5	16,2	414	0,50	0,90	1,30	2,60	3,70	1,00
КВБ6Швнг(A)-FRLS 4x2,5	16,4	485	0,40	0,70	1,20	2,30	3,40	1,00
КВБ6Швнг(A)-FRLS 4x4	17,2	533	0,30	0,60	1,00	2,00	2,80	1,00
КВБ6Швнг(A)-FRLS 4x6	18,4	643	0,30	0,60	0,80	1,70	2,30	1,00
КВБ6Швнг(A)-FRLS 5x1,5	17,3	474	0,40	0,70	1,10	2,20	3,10	1,00
КВБ6Швнг(A)-FRLS 5x2,5	17,6	560	0,40	0,70	1,10	2,20	3,10	1,00
КВБ6Швнг(A)-FRLS 5x4	18,4	620	0,30	0,60	0,80	1,70	2,50	1,00
КВБ6Швнг(A)-FRLS 5x6	19,7	752	0,30	0,50	0,70	1,50	2,00	1,00
КВБ6Швнг(A)-FRLS 7x1	17,8	488	0,40	0,70	1,10	2,20	3,10	1,00
КВБ6Швнг(A)-FRLS 7x1,5	18,4	543	0,40	0,60	1,00	2,00	2,80	1,00
КВБ6Швнг(A)-FRLS 7x2,5	18,7	650	0,40	0,60	1,00	2,00	2,80	1,00
КВБ6Швнг(A)-FRLS 7x4	19,6	734	0,30	0,50	0,80	1,50	2,30	1,00
КВБ6Швнг(A)-FRLS 7x6	21,1	907	0,25	0,45	0,70	1,30	1,80	1,00

Не указаны емкости барабанов при наличии ограничений по технологической длине или минимальному радиусу изгиба

Допустимый радиус изгиба является критически важным параметром для бронированных кабелей! Его несоблюдение является грубым нарушением условий хранения/монтажа/эксплуатации и может привести к необратимому повреждению изделия.



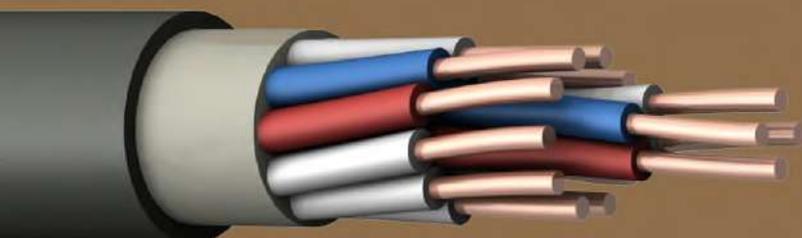
Маркировка изделия производится по всей длине каплепечетным методом, например:

КОНКОРД КВБ6Швнг(A)-FRLS 10x1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010616 СДЕЛАНО В РФ

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ КППГнг(A)-HF

ТУ 3563-011-12350648-14

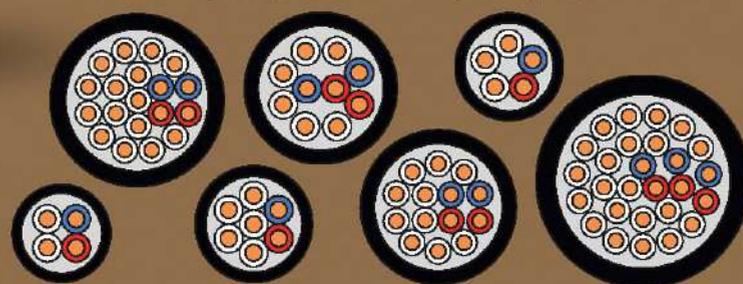
ГОСТ 26411- 85



Кабели контрольные с медными жилами, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов с заполнителем между жильного пространства из полимерной пожаробезопасной безгалогенной композиции.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ.

Схема расцветки токопроводящих жил



Сердечник кабеля представляет собой скрученные жилы, изоляция которых выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Поверх, скрученных изолированных жил, наложен заполнитель между жильного пространства, придающий кабелю в сечении круглую форму, выполненный из

полимерной композиции, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности. Оболочка кабеля выполнена из полимерной безгалогенной композиции, наложена поверх заполнения и плотно прилегает к нему. При этом обеспечивается свободное отделение друг от друга любых смежных элементов кабельного изделия без их повреждения.

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483.

- Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C
- Температура прокладки и/или перемотки без предварительного подогрева не ниже минус 15°C
- Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 6Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля
- Вид климатического исполнения: УХЛ
- Категория размещения: 1–5 по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности: П16.8.1.2.1 по ГОСТ 31565

Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения ПРГП16 по ГОСТ 31565. Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(A)-HF» является то, что кабели характеризуются отсутствием (или сверхнизким количеством) выделяющихся галогеносодержащих соединений (показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения ПКА1 по ГОСТ 31565), а так же низкая дымообразующая способность при горении и тлении (показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия ПД1 по ГОСТ 31565). Таким образом кабель исполнения «нг(A)-HF» показывает лучшие свойства по пожарной безопасности по сравнению с кабелями исполнений «нг(A)» и «нг(A)-LS».

Основная тара – деревянный барабан.

наименование	диаметр изделия (max), мм	масса 1км изделия, кг	емкость барабана №8, км	емкость барабана №10, км	емкость барабана №12, км	емкость барабана №14,км	емкость барабана №16, км	мин. длина заказа,км
КППГнг(A)-HF 10x1,0	14,8	251	0,80	1,50	2,30	4,50	-	0,50
КППГнг(A)-HF 10x1,5	15,2	309	0,70	1,20	1,70	3,50	-	0,50
КППГнг(A)-HF 10x2,5	16,8	425	0,50	0,90	1,30	2,70	-	0,50
КППГнг(A)-HF 14x1,0	14,9	320	0,65	1,20	1,80	3,50	5,00	0,50
КППГнг(A)-HF 14x1,5	16,4	398	0,55	1,00	1,50	2,90	4,40	0,50
КППГнг(A)-HF 14x2,5	18,2	550	0,45	0,75	1,10	2,10	3,50	0,50
КППГнг(A)-HF 19x1,0	17,6	401	0,55	1,00	1,50	2,90	4,30	0,50
КППГнг(A)-HF 19x1,5	18,1	503	0,40	0,85	1,20	2,50	3,40	0,50
КППГнг(A)-HF 19x2,5	20,1	708	0,35	0,60	1,00	2,00	2,80	0,50
КППГнг(A)-HF 27x1,0	20,9	546	0,40	0,70	1,10	2,10	3,00	0,50
КППГнг(A)-HF 27x1,5	21,4	693	0,30	0,60	0,80	1,50	2,50	0,50
КППГнг(A)-HF 27x2,5	23,9	977	0,25	0,45	0,70	1,40	2,00	0,50
КППГнг(A)-HF 4x1,0	9,8	120	1,70	3,00	4,50	9,00	-	1,00
КППГнг(A)-HF 4x1,5	10,1	145	1,40	2,50	3,80	7,50	-	1,00
КППГнг(A)-HF 4x2,5	11,1	193	1,20	2,00	3,00	6,00	-	1,00
КППГнг(A)-HF 4x4,0	12,5	274	1,00	1,60	2,50	4,70	6,50	1,00
КППГнг(A)-HF 4x6,0	14,2	375	0,70	1,20	2,00	4,00	5,00	1,00
КППГнг(A)-HF 5x1,0	10,7	143	1,50	2,50	3,70	7,50	-	1,00
КППГнг(A)-HF 5x1,5	11,0	172	1,20	2,20	3,40	6,50	-	1,00
КППГнг(A)-HF 5x2,5	12,0	234	1,00	1,70	2,70	5,20	-	1,00
КППГнг(A)-HF 5x4,0	14,2	344	0,65	1,20	2,00	3,70	5,50	1,00
КППГнг(A)-HF 5x6,0	15,5	458	0,65	1,00	1,50	3,20	4,45	1,00
КППГнг(A)-HF 7x1,0	11,5	172	1,30	2,20	3,50	6,50	-	1,00
КППГнг(A)-HF 7x1,5	11,8	212	1,10	2,00	2,80	5,50	8,00	1,00
КППГнг(A)-HF 7x2,5	13,0	292	0,80	1,50	2,30	4,50	6,50	1,00
КППГнг(A)-HF 7x4,0	15,3	434	0,60	1,00	1,60	3,20	4,50	1,00
КППГнг(A)-HF 7x6,0	16,8	581	0,50	0,90	1,30	2,50	-	1,00

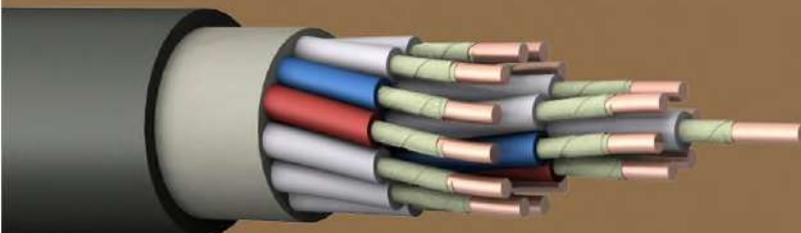
Маркировка изделия производится по всей длине каплеплетуемым методом, например:

КОНКОРД КППГнг(A)-HF 4x2,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010616 СДЕЛАНО В РФ

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ КППГнг(A)-FRHF

ТУ 3563-011-12350648-14

ГОСТ 26411- 85



Кабели контрольные с медными жилами, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, с наполнителем между жильного пространства из полимерной пожаробезопасной безгалогенной композиции.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени.

Схема расцветки токопроводящих жил



Сердечник кабеля представляет собой скрученные жилы, каждая из которых покрыта слоем огнестойкой изоляции (термическим барьером), выполненным из двух слюдосодержащих лент, наложенных с перекрытием, и изолирована полимерной композицией, не содержащей

галогенов. Поверх, скрученных изолированных жил, выпрессован наполнитель между жильного пространства, выполненный из полимерной пожаробезопасной безгалогенной композиции. Оболочка кабеля выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Оболочка наложена поверх наполнителя и плотно прилегает к нему. При этом обеспечивается свободное отделение друг от друга любых смежных элементов кабельного изделия без их повреждения.

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483.

- Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C
- Температура прокладки и/или перемотки без предварительного подогрева не ниже минус 15°C
- Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 6Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля
- Вид климатического исполнения: УХЛ
- Категория размещения: 1–5 по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности: П1б.1.1.2.1. по ГОСТ 31565

Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения ПРГП1б по ГОСТ 31565. Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(A)-FRHF» является отсутствие (или сверхнизкое количество) выделяющихся галогеносодержащих соединений (показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения ПКА1 по ГОСТ 31565), низкая дымообразующая способность при горении и тлении, а так же предел огнестойкости ПО1 по ГОСТ 31565. Таким образом показатели огнестойкости кабелей ПППГнг(A)-FRHF не уступают соответствующим характеристикам изделий ВВГнг(A)-FRLS (180 мин).

Основная тара – деревянный барабан.

наименование	диаметр изделия (max), мм	масса 1км изделия, кг	емкость барабана №8, км	емкость барабана №10, км	емкость барабана №12, км	емкость барабана №14,км	емкость барабана №16, км	мин. длина заказа,км
Кабель КППГнг(A)-FRHF 10x1,0	19,6	388	0,40	0,70	1,00	2,00	2,80	0,50
Кабель КППГнг(A)-FRHF 10x1,5	21,0	473	0,30	0,60	0,80	1,70	2,50	0,50
Кабель КППГнг(A)-FRHF 10x2,5	21,4	622	0,30	0,60	0,80	1,70	2,30	0,50
Кабель КППГнг(A)-FRHF 14x1,0	21,8	522	0,30	0,60	0,80	1,70	2,30	0,50
Кабель КППГнг(A)-FRHF 14x1,5	22,7	604	0,30	0,50	0,70	1,50	2,00	0,50
Кабель КППГнг(A)-FRHF 14x2,5	23,1	838	0,30	0,50	0,70	1,40	1,90	0,50
Кабель КППГнг(A)-FRHF 19x1,0	24,1	676	0,30	0,50	0,70	1,40	1,90	0,50
Кабель КППГнг(A)-FRHF 19x1,5	25,7	792	0,20	0,35	0,50	1,10	1,50	0,50
Кабель КППГнг(A)-FRHF 19x2,5	26,2	1 056	0,20	0,35	0,50	1,10	1,50	0,50
Кабель КППГнг(A)-FRHF 27x1,0	29,3	905	-	0,30	0,45	1,00	1,40	0,50
Кабель КППГнг(A)-FRHF 27x1,5	30,4	1 064	-	0,30	0,45	0,75	1,10	0,50
Кабель КППГнг(A)-FRHF 27x2,5	31,0	1 437	-	0,25	0,40	0,70	1,00	0,50
Кабель КППГнг(A)-FRHF 4x1,0	12,9	203	0,80	1,50	2,30	4,50	6,00	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 4x1,5	14,0	228	0,70	1,30	1,90	3,80	5,00	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 4x2,5	14,1	293	0,70	1,20	1,80	3,70	5,00	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 4x4,0	15,0	340	0,60	1,10	1,70	3,40	4,50	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 4x6,0	16,1	435	0,50	1,00	1,50	3,00	-	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 5x1,0	14,6	239	0,70	1,20	2,00	3,80	5,30	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 5x1,5	15,1	276	0,60	1,00	1,60	3,40	4,70	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 5x2,5	15,4	356	0,60	1,00	1,60	3,20	4,50	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 5x4,0	16,2	415	0,50	0,90	1,50	2,80	-	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 5x6,0	17,5	531	0,40	0,80	1,10	2,50	3,30	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 7x1,0	15,7	282	0,60	1,00	1,60	3,10	4,70	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 7x1,5	16,3	327	0,50	0,90	1,50	2,80	4,00	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 7x2,5	16,6	429	0,50	0,90	1,50	2,80	4,00	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 7x4,0	17,5	513	0,45	0,85	1,20	2,50	3,20	1,00
Кабель КППГнг(A)-FRHF 7x6,0	19,0	667	0,40	0,70	1,00	2,00	2,80	1,00

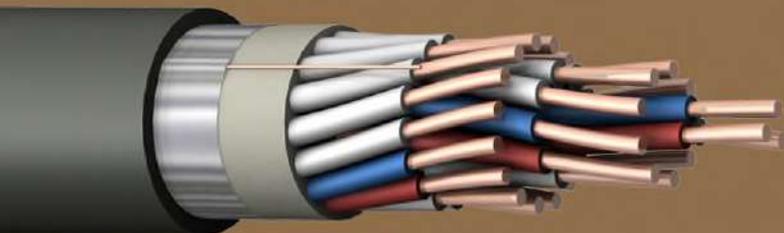
Маркировка изделия производится по всей длине каплеплетуемым методом, например:

КОНКОРД КППГнг(A)-FRHF 7x1 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 151116 СДЕЛАНО В РФ

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ КППГЭнг(А)-HF

ТУ 3563-011-12350648-14

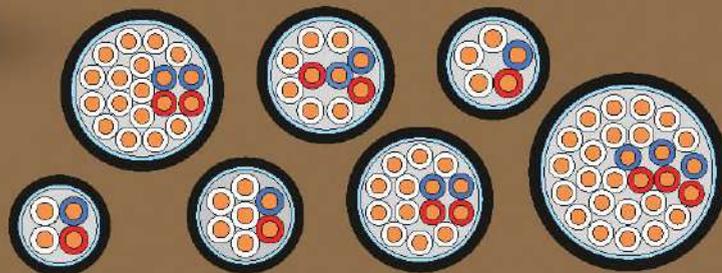
ГОСТ 26411- 85



Кабели контрольные с медными жилами, экранированные, не распространяющие горение по категория «А», с пониженным дымо- и газовыделением.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Схема расцветки токопроводящих жил



Сердечник кабеля представляет собой скрученные изолированные жилы, изоляция которых выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Поверх скрученных изолированных жил, наложен заполнитель между жильного пространства, придающий кабелю в сечении круглую

форму, выполненный из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности. Между изоляцией и заполнителем присутствует слой талька, который обеспечивает свободное отделение скрученных, изолированных жил от заполнителя между жильного пространства. Поверх заполнения наложен экран из алюминиевой фольги, вдоль экрана проложена медная проволока. Оболочка кабеля выполнена из полимерной безгалогенной композиции, наложена поверх экрана и плотно прилегает к нему.

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483.

- Температура эксплуатации: от минус 50°C до плюс 50°C
- Температура прокладки и/или перемотки без предварительного подогрева не ниже минус 15°C
- Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 6Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля
- Вид климатического исполнения: УХЛ
- Категория размещения: 1–5 по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности: П1б.8.1.2.1 по ГОСТ 31565

Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения ПРГП1б по ГОСТ 31565. Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(А)-HF» является то, что кабели характеризуются отсутствием (или сверхнизким количеством) выделяющихся галогеносодержащих соединений (показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения ПКА1 по ГОСТ 31565), а так же низкая дымообразующая способность при горении и тлении (показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия ПД1 по ГОСТ 31565). Таким образом кабель исполнения «нг(А)-HF» показывает лучшие свойства по пожарной безопасности по сравнению с кабелями исполнений «нг(А)» и «нг(А)-LS».

Основная тара – деревянный барабан.

наименование	диаметр изделия (max), мм	масса 1км изделия, кг	емкость барабана №8, км	емкость барабана №10, км	емкость барабана №12, км	емкость барабана №14, км	емкость барабана №16, км	мин. длина заказа, км
КППГЭнг(А)-HF 10x1,0	14,8	278	0,60	1,00	1,60	-	-	0,50
КППГЭнг(А)-HF 10x1,5	15,6	337	0,50	0,80	1,30	2,50	-	0,50
КППГЭнг(А)-HF 10x2,5	17,2	455	0,40	0,70	1,10	2,00	-	0,50
КППГЭнг(А)-HF 14x1,0	15,8	360	0,50	0,90	1,50	-	-	0,50
КППГЭнг(А)-HF 14x1,5	16,7	440	0,40	0,80	1,10	-	-	0,50
КППГЭнг(А)-HF 14x2,5	18,5	596	0,30	0,60	1,00	1,80	-	0,50
КППГЭнг(А)-HF 19x1,0	17,2	445	0,40	0,80	1,20	2,30	-	0,50
КППГЭнг(А)-HF 19x1,5	18,2	549	0,30	0,60	1,00	1,90	-	0,50
КППГЭнг(А)-HF 19x2,5	20,2	758	0,30	0,60	0,80	1,60	-	0,50
КППГЭнг(А)-HF 27x1,0	20,0	597	0,30	0,60	0,80	1,60	-	0,50
КППГЭнг(А)-HF 27x1,5	21,2	746	0,30	0,50	0,70	1,50	-	0,50
КППГЭнг(А)-HF 27x2,5	24,3	1070	0,20	0,35	0,55	1,00	-	0,50
КППГЭнг(А)-HF 4x1,0	11,0	156	1,20	2,00	3,00	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 4x1,5	11,5	183	1,00	1,70	2,60	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 4x2,5	12,5	233	0,80	1,40	2,00	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 4x4,0	13,9	319	0,70	1,20	1,70	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 4x6,0	15,1	411	0,50	1,00	1,50	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 5x1,0	11,7	182	1,00	1,70	2,60	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 5x1,5	12,3	213	0,80	1,50	2,30	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 5x2,5	13,3	278	0,70	1,20	1,90	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 5x4,0	15,0	380	0,50	1,00	1,50	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 5x6,0	16,3	497	0,40	0,80	1,30	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 7x1,0	12,4	214	0,80	1,50	2,30	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 7x1,5	13,0	255	0,80	1,30	2,00	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 7x2,5	14,2	339	0,60	1,10	1,70	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 7x4,0	16,0	473	0,50	0,80	1,30	-	-	1,00
КППГЭнг(А)-HF 7x6,0	17,5	623	0,40	0,70	1,10	2,20	-	1,00

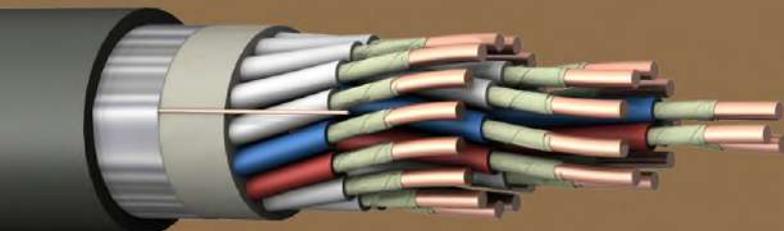
Маркировка изделия производится по всей длине каплеуловителем методом, например:

КОНКОРД КППГЭнг(А)-HF 5x1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 130916 СДЕЛАНО В РФ

КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ КППГЭнг(A)-FRHF

ТУ 3563-011-12350648-14

ГОСТ 26411- 85



Кабели контрольные с медными жилами, экранированные огнестойкие, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, с наполнителем между жильного пространства из полимерной пожаробезопасной безгалогенной композиции.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборки зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, для случаев, когда к кабелям предъявляется требование сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени. Экранированный вариант применяется в случае необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Схема расцветки токопроводящих жил



Сердечник кабеля представляет собой скрученные жилы, каждая из которых покрыта слоем огнестойкой изоляции (термическим барьером), выполненным из двух слоюдосодержащих лент, наложенных с перекрытием, и изолирована полимерной композицией, не содержащей

галогенов. Поверх, скрученных изолированных жил, выпрессован наполнитель между жильного пространства, выполненный из полимерной пожаробезопасной безгалогенной композиции. Между изоляцией и наполнителем присутствует слой талька, который обеспечивает свободное отделение скрученных изолированных жил от наполнителя между жильного пространства. Поверх заполнения наложен экран из алюминиевой фольги, вдоль экрана проложена медная проволока. Оболочка кабеля выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Оболочка наложена поверх экрана и плотно прилегает к нему. При этом обеспечивается свободное отделение друг от друга любых смежных элементов кабельного изделия без их повреждения.

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, соответствует классу 1 по ГОСТ 22483.

- Температура эксплуатации: от минус 50°С до плюс 50°С
- Температура прокладки и/или перемотки без предварительного подогрева не ниже минус 15°С
- Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен быть не менее 6Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля

- Вид климатического исполнения: УХЛ
- Категория размещения: 1–5 по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности: П16.1.1.2.1. по ГОСТ 31565

Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по ГОСТ IEC 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения ПРГП16 по ГОСТ 31565. Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(A)-FRHF» является отсутствие (или сверхнизкое количество) выделяющихся галогеносодержащих соединений (показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения ПКА1 по ГОСТ 31565), низкая дымообразующая способность при горении и тлении, а так же предел огнестойкости ПО1 по ГОСТ 31565. Таким образом показатели огнестойкости кабелей КППГнг(A)-FRHF не уступают соответствующим характеристикам изделий ВВГнг(A)-FRLS (180 мин).

Основная тара – деревянный барабан.

наименование	диаметр изделия (max), мм	масса 1км изделия, кг	емкость барабана №8, км	емкость барабана №10, км	емкость барабана №12, км	емкость барабана №14, км	емкость барабана №16, км	мин. длина заказа, км
КППГЭнг(А)-FRHF 10x1,0	19,6	407	0,30	0,60	0,90	1,70	-	0,50
КППГЭнг(А)-FRHF 10x1,5	20,4	471	0,30	0,50	0,80	1,50	-	0,50
КППГЭнг(А)-FRHF 10x2,5	20,8	618	0,30	0,50	0,80	1,50	-	0,50
КППГЭнг(А)-FRHF 14x1,0	21,1	518	0,30	0,50	0,80	1,50	-	0,50
КППГЭнг(А)-FRHF 14x1,5	22,0	601	0,25	0,45	0,70	1,30	2,00	0,50
КППГЭнг(А)-FRHF 14x2,5	22,4	731	0,25	0,45	0,70	1,30	2,00	0,50
КППГЭнг(А)-FRHF 19x1,0	23,8	673	0,25	0,45	0,70	1,30	1,80	0,50
КППГЭнг(А)-FRHF 19x1,5	24,8	788	0,20	0,40	0,50	1,10	1,50	0,50
КППГЭнг(А)-FRHF 19x2,5	25,3	1051	0,20	0,40	0,50	1,10	1,50	0,50
КППГЭнг(А)-FRHF 27x1,0	28,0	900	-	0,30	0,45	0,90	1,20	0,50
КППГЭнг(А)-FRHF 27x1,5	29,2	1058	-	0,25	0,40	0,75	1,00	0,50
КППГЭнг(А)-FRHF 27x2,5	29,8	1428	-	0,25	0,40	0,75	1,00	0,50
КППГЭнг(А)-FRHF 4x1,0	13,9	223	0,65	1,10	1,70	3,40	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 4x1,5	14,4	249	0,60	1,00	1,50	3,10	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 4x2,5	14,6	314	0,60	1,00	1,50	3,00	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 4x4,0	15,4	362	0,50	0,90	1,40	2,70	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 4x6,0	16,6	457	0,40	0,80	1,20	2,50	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 5x1,0	15,0	261	0,60	1,00	1,50	3,00	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 5x1,5	15,5	298	0,50	0,90	1,40	2,70	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 5x2,5	15,8	379	0,50	0,90	1,30	2,60	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 5x4,0	16,6	438	0,40	0,80	1,20	2,50	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 5x6,0	17,9	555	0,40	0,70	1,10	2,00	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 7x1,0	16,0	306	0,50	0,90	1,30	2,70	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 7x1,5	16,6	351	0,40	0,80	1,20	2,50	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 7x2,5	16,9	454	0,40	0,70	1,10	2,30	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 7x4,0	17,8	538	0,40	0,70	1,00	2,00	-	1,00
КППГЭнг(А)-FRHF 7x6,0	19,3	693	0,30	0,60	0,90	1,70	-	1,00

Маркировка изделия производится по всей длине каплеплетуемым методом, например:

КОНКОРД КППГЭнг(А)-FRHF 5x1,5 ТУ 3563-011-12350648-14 ГОСТ 26411-85 ЕАС 010616 СДЕЛАНО В РФ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://koncord.nt-rt.ru> || kdc@nt-rt.ru