



# NOVKABEL

*90 лет традиций и качества*

**КАБЕЛИ, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ  
ГАЛОГЕНОВ,  
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ  
ГОРЕНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1-35 Кв.**

**ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛИ,  
НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ГАЛОГЕНОВ,  
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ  
ГОРЕНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1 Кв.**



**ПИРОНЕТ®**

**ПИРОНЕТ® УЛЬТРА**



## Содержание

Исторические вехи развития компании .....	2
Сегодня .....	3
Безгалогенные и огнестойкие кабели .....	4
Основные международные и российские стандарты для пожаробезопасных кабелей .....	5
Условные обозначения .....	6

Кабели не содержащие галогенов, не распространяющие горение PYRONET®  
на напряжение 1 кВ.

NFK PYRONET® / НФК ПИРОНЕТ® ПвПГнг(А)-НФ силовой кабель .....	8
NFK PYRONET® / НФК ПИРОНЕТ® ПвПГнг(А)-НФ контрольный кабель .....	11
NFK PYRONET® С / НФК ПИРОНЕТ® ПвПГЭнг(А)-НФ силовой кабель .....	13
NFK PYRONET® С / НФК ПИРОНЕТ® ПвПГЭнг(А)-НФ контрольный кабель .....	16
NFK PYRONET® А / НФК ПИРОНЕТ® ПвБПГнг(А)-НФ силовой кабель .....	18
NFK PYRONET® А / НФК ПИРОНЕТ® ПвБПГнг(А)-НФ контрольный кабель .....	21
NFK PYRONET® AR / НФК ПИРОНЕТ® ПвКПГнг(А)-НФ силовой кабель .....	23
NFK PYRONET® AR / НФК ПИРОНЕТ® ПвКПГнг(А)-НФ контрольный кабель .....	26

Огнестойкие, не содержащие галогенов, не распространяющие горение PYRONET® ULTRA  
на напряжение до 1 кВ.

NFK PYRONET® ULTRA / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвПГнг(А)-FRHF силовой кабель .....	30
NFK PYRONET® ULTRA / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвПГнг(А)-FRHF контрольный кабель .....	33
NFK PYRONET® ULTRA С / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвПГЭнг(А)-FRHF силовой кабель .....	35
NFK PYRONET® ULTRA С / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвПГЭнг(А)-FRHF контрольный кабель .....	38
NFK PYRONET® ULTRA А / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвБПГнг(А)-FRHF силовой кабель .....	40
NFK PYRONET® ULTRA А / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвБПГнг(А)-FRHF контрольный кабель .....	43
NFK PYRONET® ULTRA AR / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвКПГнг(А)-FRHF силовой кабель .....	45
NFK PYRONET® ULTRA AR / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвКПГнг(А)-FRHF контрольный кабель .....	48
NFK PYRONET® ULTRA Tel / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА тел монтажный кабель .....	50

Кабели на напряжение 6-35 кВ., не содержащие галогенов,  
не распространяющие горение PYRONET®

NFK PYRONET® / НФК ПИРОНЕТ® ПвПГнг(А)-НФ одножильный .....	54
NFK PYRONET® / НФК ПИРОНЕТ® ПвПГнг(А)-НФ трехжильный .....	56

Кабельные барабаны: вместимость, размер, вес, объем .....	58
Вместимость кабельных барабанов .....	59

## Исторические вехи развития компании

### 1920

Фабрика кабельной продукции NOVKABEL AD была основана в 1921 года как филиал компании “Felten Guillame”, расположенной в Будапеште. Производство официально было запущено в 1922 году. На начальном этапе производство было почти кустарным, штат завода насчитывал 14 человек.

### 1930

В начале 30-тых прошлого века Фабрика становится акционерным обществом.

В этот период, благодаря серьезным капиталовложениям в развитие производства, фабрика динамично растет. NOVKABEL AD был единственным производителем кабельной продукции в стране.

### 1940

После Второй мировой войны, NOVKABEL AD играл важнейшую роль в восстановлении страны. К 1947 году объем производства, по сравнению с довоенным периодом, возрос четырехкратно.

### 1950

В пятидесятые годы прошлого столетия фабрика постоянно росла и развивалась.

### 1960

В период с 1964 по 1970 год производственные мощности старой Фабрики были перенесены в индустриальную зону г. Нови Сад где было возведено новое здание фабрики. Благоустроено около 19,5 гектаров земельного участка и построено 81.500 м<sup>2</sup> закрытых производственных помещений.

### 1970

В семидесятых годах прошлого столетия запускается новый производственный цех по выпуску судовых и установочных кабелей. Далее открылся цех по производству медных капиллярных труб и новая линия производства телекоммуникационных кабелей.

### 1980

В это период фабрика динамично развивается, расширяя производство с последующим увеличением объемов реализации продукции. Запущены новые производственные линии – алмазных матриц, резиновых смесей и ПВХ гранулятов, линии кабелей среднего напряжения, электронных и оптических кабелей. В состав предприятия входят фабрика деревянной тары «Явор», г. Кисач и фабрика машин, оборудования и инструмента «Машиноремонт».

### 1990

В 1990 годы в стране происходят значимые изменения общественного строя. В 1989 году NOVKABEL AD становится Общественной компанией. В 1991 году вводится новая организационная структура по принципу холдинговой компании. В 1998 году компания меняет правовую форму и становится Акционерным обществом

### 2009

В феврале 2009. г. NOVKABEL AD вошел в состав кипрской компании East Point Holding Ltd.



## Сегодня

### О нас

Официальной датой основания кабельного завода NOVKABEL AD (город Новый Сад) является 1921 год. Завод является одним из старейших производств на Балканах. Современное, динамично развивающееся предприятие кабельной отрасли, располагающее технологическим оборудованием для производства широкой номенклатуры кабельно-проводниковой продукции.

Завод предлагает потребителям более 16000 маркоразмеров кабельно-проводниковых изделий от традиционных видов до инновационных разработок собственных специалистов.

Завод успешно поставляет свою продукцию для энергетических, нефтегазовых, машиностроительных, горнодобывающих, строительных, транспортных и других отраслевых компаний.

### Цель

Опираясь на почти 100-летний опыт производства, постоянно инвестируя в научные разработки и модернизацию производственных мощностей, завод демонстрирует неизменно высокое качество продукции, понимание насущных потребностей заказчиков и старание превзойти ожидания наших клиентов во всех отраслях промышленности.

Наша цель сохранять лидирующие позиции в области производства и реализации кабельно-проводниковой продукции, наращивать объём производства, при сохранении неизменно высокого качества, укреплять отношения с деловыми партнерами, осваивать новые рынки, расширяя дистрибьюторскую сеть завода.

### Потенциал

Завод компании располагается на площади более 40 гектаров в промышленном районе города Новый-Сад, с производственной мощностью 35000 тонн продукции в год.

### Исследования и развитие

Благодаря постоянному стремлению персонала и технических специалистов завода соответствовать высоким требованиям современности, кропотливой работе по разработке новых продуктов, ассортимент продукции завода, на настоящий момент, насчитывает порядка 16 000 зарегистрированных маркоразмеров. Завод следит за техническими и технологическими достижениями в области производства кабельно-проводниковой продукции и постоянно совершенствует производственный процесс.

### Качество

Кабельно-проводниковая продукция производимая заводом NOVKABEL AD имеет необходимые сертификаты соответствия международным и российским стандартам DIN VDE, IEC, BS, EN, HD i SRPS, ГОСТ Р. Система менеджмента качества предприятия аттестована по международному стандарту ISO 9001:2008

Системный подход к контролю качества выпускаемой продукции позволяет контролировать весь производственный процесс, начиная от контроля качества исходного сырья и заканчивая итоговыми испытаниями готовой продукции. Одним из приоритетов завода является инвестирование средств в поддержание контрольно-измерительной аппаратуры, лабораторий тестирования кабельно-проводниковой продукции на современном уровне.



## Безгалогенные и огнестойкие кабели

Применение данного типа кабелей началось в 80-х годах нашего века при монтаже кабельных линий в зонах повышенной опасности возгорания и в зданиях с большим количеством находящихся в них людей. Большинство установочных кабелей низкого напряжения выпускаются с использованием поливинилхлорида (ПВХ) и, несмотря на свою огнестойкость, во время пожара они выделяют токсичные газы и густой дым, опасные для людей и затрудняющие поиск путей эвакуации. Одной из важнейших характеристик кабелей марки ПИРОНЕТ® и ПИРОНЕТ® УЛЬТРА является то, что они не выделяют токсичных газов в случае пожара и также могут выпускаться в негорючем исполнении.

**Применение:** предприятия нефтегазовой сферы, шахты, отели, туннели, высотные здания, больницы, электростанции, центры обработки данных, бизнес-центры с большим скоплением людей и места с высоким риском возникновения пожара.

**Конструкция не распространяющего горение безгалогенного кабеля:** оболочка на основе специальной полимерной композиции.

**Конструкция огнестойкого кабеля:** специальная формула на основе полиолефиновой группы пластиков.

Для предотвращения распространения огня используются огнестойкая и негорючая стеклослюденистая лента. Данные кабели выпускаются с броней или без нее и выдерживают температуру огня равную 750°C в течение 3 часов.

**Специальные эксперименты:** все эксперименты, которые необходимы в соответствии с ГОСТ Р 31565-2012, проводятся в лаборатории завода-изготовителя или независимых испытательных центрах (испытательных лабораториях).

**Испытание на нераспространение горения:** IEC 60332, ГОСТ Р МЭК 60332.

**Измерение коррозионной активности газа:** IEC 60754-1, IEC 60754-2  
и ГОСТ Р МЭК 60754-1, ГОСТ Р МЭК 60754-2.

**Испытание на дымообразование при горении:** IEC 61034, ГОСТ Р МЭК 61034.

**Испытание на огнестойкость:** IEC 60331, ГОСТ Р МЭК 60331.

**Рабочая температура:** 90°C.

**Температура при коротком замыкании:** 250°C.

**Минимальные радиусы изгиба кабелей:**

- кабели на напряжение 0,6/1кВ – 12xD.
- кабели на напряжение свыше 1кВ – 15xD.

## Основные международные и российские стандарты для пожаробезопасных кабелей

### Нераспространение горения (согласно IEC 60332-3 и ГОСТ Р МЭК 60332-3)

Кабели, проложенные пучком в кабельных каналах, трубопроводах или коробах, являются потенциальными векторами распространения огня. Мы предлагаем полный ассортимент кабелей с улучшенными пожарными характеристиками, соответствующие требованиям спецификации IEC 60332-3 (ГОСТ Р МЭК 60332-3).

Категория испытания ГОСТ Р МЭК 60332-3	Категория испытания IEC 60332-3	Объем горючего материала (л/м)	Время приложения огня (мин)
A	22	7	40
B	23	3.5	40
C	24	1.5	20
D	25	0.5	20

### Огнестойкость (согласно IEC 60331 и ГОСТ Р МЭК 60331)

В случае пожара некоторые жизненноважные цепи должны функционировать для обеспечения работы аварийно-спасательного оборудования (аварийное освещение, системы сигнализации, пожарные насосы и др.). Мы предлагаем огнестойкие кабели с изоляцией из микаленты + сшитый полиэтилен. Данные типы кабелей удовлетворяют требованиям спецификаций IEC 60331 (температура пламени = 750°C, продолжительность испытания = 180 минут при номинальном напряжении).

### Непроницаемость дыма (согласно IEC 61034 и ГОСТ Р МЭК 61034)

В случае пожара выделение дыма из кабеля при горении должно быть минимальным. Пожарные кабели соответствуют требованиям IEC 61034-2 (ГОСТ Р МЭК 61034-2).

### Измерение уровня горючих газов

#### (согласно IEC 60754-1, IEC 60754-2 и ГОСТ Р МЭК 60754-1, ГОСТ Р МЭК 60754-2)

Побочные эффекты пожара зачастую наносят даже больший ущерб, чем сам огонь. Именно поэтому мы предлагаем безгалогенные кабели, не распространяющие горение, с использованием галогеночистых композиций.

### Нераспространение горения (согласно IEC 60332-1 и ГОСТ Р МЭК 60332-1)

Даже из искры может разгореться огромный пожар. Мы предлагаем кабели с улучшенными характеристиками огнестойкости, соответствующие требованиям спецификации IEC 60332-1 (ГОСТ Р МЭК 60332-1).

Общий диаметр испытываемого кабеля D (мм)	Время приложения огня (сек)
D < 25	60
25 < D < 50	120
50 < D < 75	240
D > 75	480

**Температура**

Широкий диапазон рабочих температур

**Воздействия**

Хорошая стойкость к механическим воздействиям

**Химическая стойкость**

Стойкость к воздействию химических веществ

**Нераспространение горения****Огнестойкость****Пониженное выделение дыма**

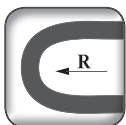
Нет задымления путей эвакуации

**Низкая коррозионная активность**

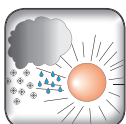
Нет образования коррозионных газов

**Низкотоксичный**

Нет образования удушливых газов

**Радиус изгиба**

R – внешний диаметр

**Не содержит галогенов****Не содержит свинец****Стойкость к воздействию воды****Стойкость к климатическим воздействиям**



# ПИРОНЕТ®

кабели не содержащие галогенов,  
не распространяющие горение  
на напряжение 1 кВ.



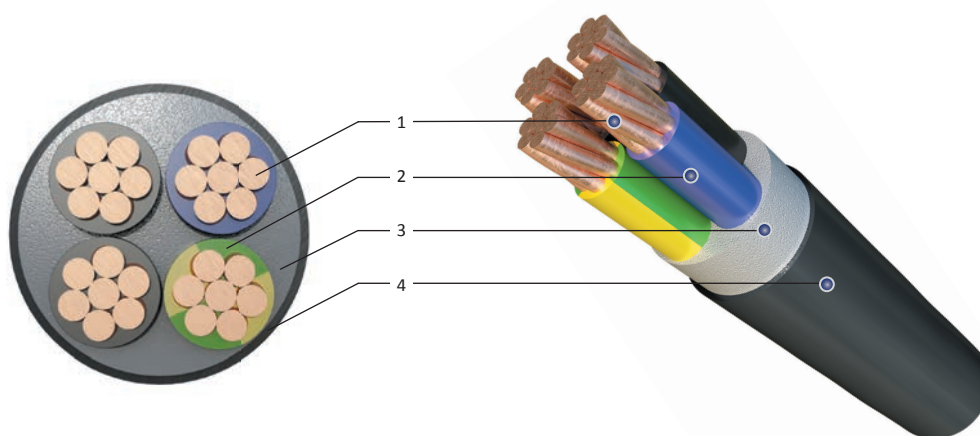
**NOVKABEL**

## NFK PYRONET® / НФК ПИРОНЕТ® ПвПГнг(А)-НФ Силовой кабель

Безгалогенные не распространяющие горение кабели с изоляцией из сшитой полимерной композиции на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Силовые кабели марки NFK PYRONET® применяются при проектировании и строительстве промышленных объектов и объектов инфраструктуры, где существует вероятность возникновения пожара: гостиничные комплексы, образовательные и медицинские учреждения, жилые многоквартирные дома, бизнес-центры, административные здания, промышленные здания (заводы), шахты и т.д.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 – медная токопроводящая круглая<br/>RE - однопроволочная жила<br/>RM - многопроволочная жила</p> <p>2 – изоляция из сшитой полимерной<br/>композиции</p> | <p>3 – внутреннее заполнение на основе<br/>поливинилацетатной (полиолефиновой)<br/>композиции</p> <p>4 – наружная оболочка на основе<br/>поливинилацетатной (полиолефиновой)<br/>композиции</p> |
|---|---|

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® 2x150 0.6/1 kV

НФК ПИРОНЕТ® ПвПГнг(А)-НФ 1x240 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

Предел распространения горения при групповой прокладке

– ПРГП 1 (категория А)

Показатель коррозионной активности

– ПКА 1

Показатель дымообразования при горении и тлении

– ПД 1



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
1x10	10,5	0,7	205	82	89
1x16	11,9	0,7	282	108	115
1x25	13,4	0,9	390	146	147
1x35	14,5	0,9	498	180	176
1x50	15,8	1,0	630	220	208
1x70	17,7	1,1	862	279	255
1x95	19,4	1,1	1118	345	306
1x120	21,1	1,2	1368	403	348
1x150	23,0	1,4	1663	464	392
1x185	25,5	1,6	2084	538	443
1x240	27,7	1,7	2625	641	515
1x300	30,1	1,8	3216	739	561
1x400	33,7	2,0	4223	860	661
1x500	37,4	2,2	5243	997	746
1x630	41,1	2,4	6511	1149	840
2x1,5	11,1	0,7	171	25	31
2x2,5	11,9	0,7	206	34	40
2x4	12,8	0,7	255	45	52
2x6	13,7	0,7	313	56	64
2x10	15,4	0,7	435	78	86
2x16	18,1	0,7	628	104	112
2x25	21,1	0,9	889	141	144
2x35	23,3	0,9	1151	172	173
2x50	26,3	1,0	1503	209	205
2x70	30,1	1,1	2079	265	253
2x95	33,9	1,1	2743	327	304
2x120	37,7	1,2	3414	381	347
2x150	41,5	1,4	4174	437	391
2x185	46,5	1,6	5264	504	442
2x240	50,9	1,7	6609	598	515
2x300	56,5	1,8	8223	688	583
2x400	63,2	2,0	11495	765	634
3x1,5	11,5	0,7	191	25	31
3x2,5	12,3	0,7	235	34	40
3x4	13,3	0,7	297	45	52
3x6	14,4	0,7	373	56	64
3x10	16,2	0,7	533	78	86
3x16	19,0	0,7	779	104	112
3x25	22,2	0,9	1133	141	144
3x35	25,0	0,9	1512	172	173
3x50	27,8	1,0	1954	209	205
3x70	32,3	1,1	2763	265	253
3x95	36,3	1,1	3658	327	304
3x120	40,0	1,2	4514	381	347
3x150	44,9	1,4	5621	437	391
3x185	49,4	1,6	6986	504	442
3x240	54,6	1,7	8879	598	515
3x300	60,1	1,8	10968	688	583
3x400	68,2	2,0	14203	765	634

Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
4x1,5	12,2	0,7	218	23	28
4x2,5	13,1	0,7	273	31	37
4x4	14,3	0,7	351	41	48
4x6	15,4	0,7	446	52	59
4x10	17,5	0,7	648	72	79
4x16	20,6	0,7	956	96	104
4x25	24,6	0,9	1428	131	133
4x35	27,3	0,9	1883	159	160
4x50	30,4	1,0	2444	194	190
4x70	35,8	1,1	3507	246	235
4x95	39,9	1,1	4612	304	282
4x120	44,4	1,2	5749	354	322
4x150	49,4	1,4	7098	406	363
4x185	54,8	1,6	8900	468	411
4x240	60,6	1,7	11330	556	478
4x300	67,4	1,8	14107	640	533
5x1,5	13,0	0,7	252	23	28
5x2,5	14,1	0,7	319	31	37
5x4	15,3	0,7	415	41	48
5x6	16,6	0,7	530	52	59
5x10	18,9	0,7	780	72	79
5x16	21,5	0,7	1140	96	104
5x16*	22,3	0,7	1159	96	104
5x25	26,8	0,9	1739	131	133
5x35	29,8	0,9	2308	159	160
5x50	33,7	1,0	3043	194	190
5x70	39,2	1,1	4320	246	235
5x95	44,2	1,1	5760	304	282
5x120	49,2	1,2	7177	354	322
5x150	54,7	1,4	8855	406	363
5x185	60,8	1,6	11161	468	411
5x240	67,8	1,7	14287	556	478

\* – многопроволочная жила

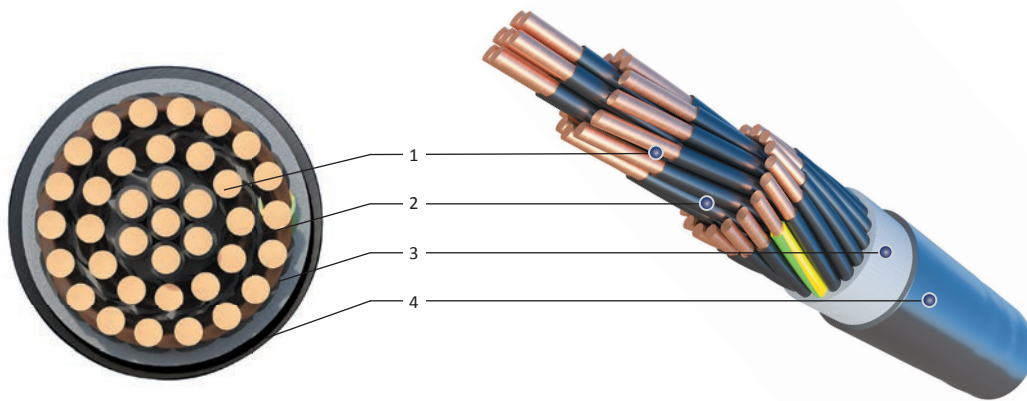
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® / НФК ПИРОНЕТ® ПвПГнг(А)-НФ Контрольный кабель

Безгалогенные не распространяющие горение кабели с изоляцией из сшитой полимерной композиции на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Контрольные кабели марки NFK PYRONET® применяют для передачи управляющих сигналов в помещениях промышленных и инфраструктурных объектов, где существует вероятность возникновения пожара: гостиничные комплексы, образовательные и медицинские учреждения, жилые многоквартирные дома, бизнес-центры, административные здания, промышленные здания (заводы), шахты и т.д.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

1 – медная круглая цельнотянутая жила  
2 – изоляция из сшитой полимерной композиции

3 – внутреннее заполнение на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции  
4 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® 5x0,75 0.6/1 kV  
НФК ПИРОНЕТ® ПвПГнг(А)-НФ 27x1 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

Предел распространения горения при групповой прокладке  
Показатель коррозионной активности  
Показатель дымообразования при горении и тлении

– ПРГП 1 (категория А)  
– ПКА 1  
– ПД 1



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км
4x1	11,7	0,7	190
4x1,5	12,2	0,7	218
4x2,5	13,1	0,7	273
5x0,75	12,0	0,7	198
5x1	12,4	0,7	219
5x1,5	13,0	0,7	252
5x2,5	14,1	0,7	319
7x0,75	12,7	0,7	224
7x1	13,2	0,7	252
7x1,5	13,8	0,7	294
7x2,5	15,0	0,7	382
10x0,75	15,0	0,7	304
10x1	15,7	0,7	344
10x1,5	16,6	0,7	406
10x2,5	18,1	0,7	534
14x0,75	16,0	0,7	353
14x1	16,7	0,7	404
14x1,5	17,7	0,7	483
14x2,5	19,4	0,7	649
19x0,75	17,4	0,7	424
19x1	18,2	0,7	491
19x1,5	19,3	0,7	594
19x2,5	21,3	0,7	811
27x0,75	20,1	0,7	559
27x1	21,1	0,7	652
27x1,5	22,5	0,7	796
27x2,5	25,2	0,7	1125
37x0,75	22,1	0,7	689
37x1	23,2	0,7	811
37x1,5	25,2	0,7	1027
37x2,5	27,9	0,7	1432
52x0,75	25,8	0,7	905
52x1	27,2	0,7	1071
52x1,5	29,0	0,7	1332
52x2,5	32,7	0,7	1915

Другое количество жил и сечения по запросу.

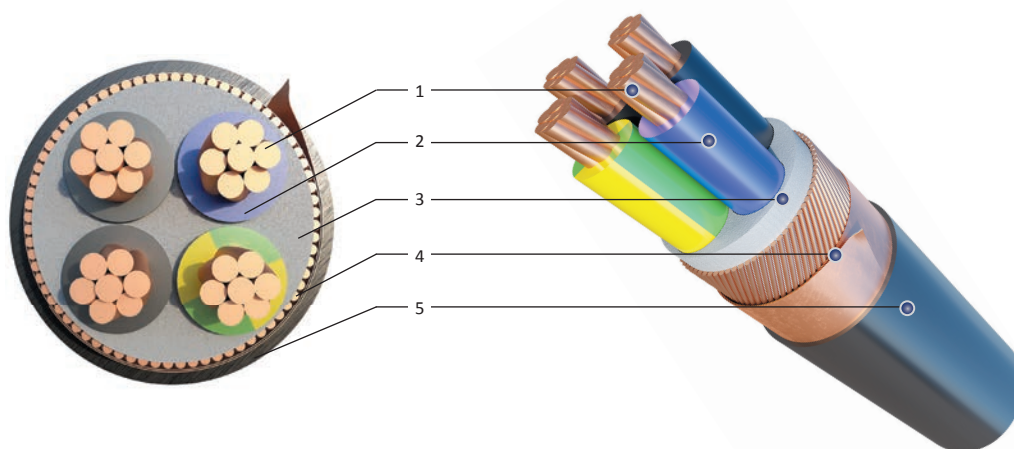
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® С / НФК ПИРОНЕТ® ПвПГЭнг(А)-НФ Силовой кабель

Безгалогенные не распространяющиегорение кабели с изоляцией из сшитой полимерной композиции с концентрической жилой на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Силовые кабели марки NFK PYRONET® применяются при проектировании и строительстве промышленных объектов и объектов инфраструктуры, где существует вероятность возникновения пожара: гостиничные комплексы, образовательные и медицинские учреждения, жилые многоквартирные дома, бизнес-центры, административные здания, промышленные здания (заводы), шахты и т.д.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 – медная токопроводящая круглая<br/>RE - однопроволочная жила<br/>RM - многопроволочная жила</p> <p>2 – изоляция из сшитой полимерной композиции</p> <p>3 – внутреннее заполнение на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции</p> | <p>4 – концентрическая жила из медных проволок и медной ленты</p> <p>5 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции</p> |
|---|---|

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® С 2x150/70 0.6/1 кВ  
НФК ПИРОНЕТ® ПвПГЭнг(А)-НФ 1x240/120 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
1x10/10	12,3	0,7	328	82	89
1x16/16	14,1	0,7	464	108	115
1x25/16	15,6	0,9	573	146	147
1x35/16	16,7	0,9	683	180	176
1x50/25	18,6	1,0	912	220	208
1x70/35	20,9	1,1	1244	279	255
1x95/50	21,8	1,1	1630	345	306
1x120/70	24,3	1,2	2098	403	348
1x150/70	26,2	1,4	2396	464	392
1x185/95	28,7	1,6	3212	538	443
1x240/120	31,4	1,7	4097	641	515
1x300/150	35,0	1,8	5135	739	561
1x400/185	38,6	2,0	6486	860	661
1x500/185	41,9	2,2	7591	997	746
1x630/185	46,5	2,4	9178	1149	840
<b>2 жилы</b>					
2x1,5/1,5	12,0	0,7	207	25	31
2x2,5/2,5	12,8	0,7	254	34	40
2x4/4	13,9	0,7	320	45	52
2x6/6	15,2	0,7	401	56	64
2x10/10	17,3	0,7	572	78	86
2x16/16	20,3	0,7	826	104	112
2x25/16	23,3	0,9	1092	141	144
2x35/16	25,9	0,9	1385	172	173
2x50/25	29,1	1,0	1814	209	205
2x70/35	33,3	1,1	2496	265	253
2x95/50	36,7	1,1	3332	327	304
2x120/70	40,5	1,2	4167	381	347
2x150/70	44,3	1,4	4934	437	391
2x185/95	49,7	1,6	6273	504	442
2x240/120	54,6	1,7	7858	598	515
2x300/150	60,6	1,8	9789	688	583
2x400/185	67,5	2,0	12189	765	634
<b>3 жилы</b>					
3x1,5/1,5	12,4	0,7	228	25	31
3x2,5/2,5	13,2	0,7	284	34	40
3x4/4	14,4	0,7	363	45	52
3x6/6	15,8	0,7	462	56	64
3x10/10	18,0	0,7	670	78	86
3x16/16	21,2	0,7	979	104	112
3x25/16	24,9	0,9	1364	141	144
3x35/16	27,2	0,9	1725	172	173
3x50/25	30,6	1,0	2267	209	205
3x70/35	35,9	1,1	3221	265	253
3x95/50	38,7	1,1	4216	327	304
3x120/70	42,8	1,2	5271	381	347
3x150/70	47,7	1,4	6392	437	391
3x185/95	52,7	1,6	8001	504	442
3x240/120	58,6	1,7	10198	598	515
3x300/150	64,2	1,8	12541	688	583



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
4x1,5/1,5	13,1	0,7	256	23	28
4x2,5/2,5	14,0	0,7	288	31	37
4x4/4	15,4	0,7	368	41	48
4x6/6	16,9	0,7	467	52	59
4x10/10	19,3	0,7	674	72	79
4x16/16	22,8	0,7	988	96	104
4x25/16	26,9	0,9	1466	131	133
4x35/16	29,5	0,9	1922	159	160
4x50/25	33,2	1,0	2491	194	190
4x70/35	39,1	1,1	3568	246	235
4x95/50	42,3	1,1	4665	304	282
4x120/70	47,2	1,2	5809	354	322
4x150/70	52,2	1,4	7168	406	363
4x185/95	58,5	1,6	9041	468	411
4x240/120	64,3	1,7	11425	556	478
4x300/150	71,5	1,8	14233	640	533
<b>5 жил</b>					
5x1,5/1,5	13,9	0,7	291	23	28
5x2,5/2,5	15,0	0,7	370	31	37
5x4/4	16,4	0,7	484	41	48
5x6/6	18,1	0,7	623	52	59
5x10/10	20,7	0,7	921	72	79
5x16/16	24,2	0,7	1370	96	104
5x16*/16	25,0	0,7	1391	96	104
5x25/16	29,0	0,9	1955	131	133
5x35/16	32,0	0,9	2529	159	160
5x50/25	36,9	1,0	3406	194	190
5x70/35	42,5	1,1	4758	246	235
5x95/50	47,0	1,1	6382	304	282
5x120/70	52,0	1,2	7956	354	322
5x150/70	58,0	1,4	9706	406	363
5x185/95	64,1	1,6	12203	468	411
5x240/120	71,5	1,7	15592	556	478

\* – многопроволочная жила

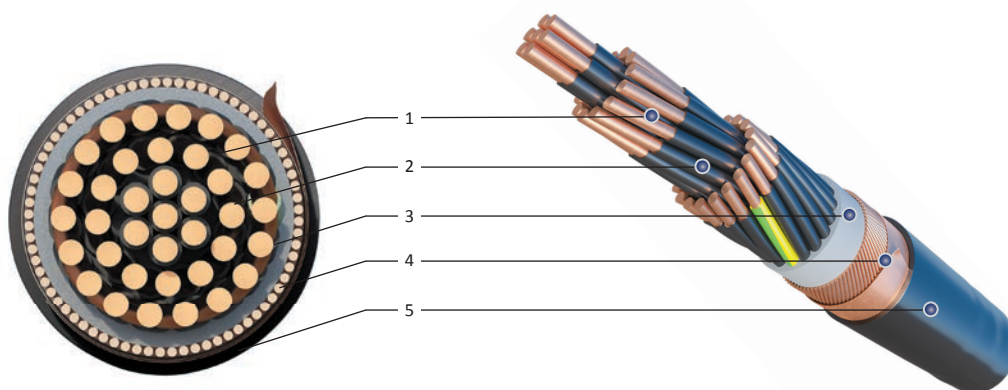
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® С / НФК ПИРОНЕТ® ПвПГЭнг(А)-НФ Контрольный кабель

**Безгалогенные не распространяющиегорение кабели с изоляцией из сшитой полимерной композиции с концентрической жилойна напряжение 0,6/1 кВ.**

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Контрольные кабели марки NFK PYRONET® применяют для передачи управляющих сигналов в помещениях промышленных и инфраструктурных объектов, где существует вероятность возникновения пожара: гостиничные комплексы, образовательные и медицинские учреждения, жилые многоквартирные дома, бизнес-центры, административные здания, промышленные здания (заводы), шахты и т.д.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |  |  |
|--|--|
| 1 – медная круглая цельнотянутая жила  | 4 – концентрическая жила из медных проволочек и медной ленты                   |
| 2 – изоляция из сшитой полимерной композиции                                       | 5 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции |
| 3 – внутреннее заполнение на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции |  |

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® С 5x2,5/2,5 0.6/1 kV  
НФК ПИРОНЕТ® ПвПГЭнг(А)-НФ 14x1/1 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км
4x0,75/0,75	12,2	0,7	195
4x1/1	12,6	0,7	218
4x1,5/1,5	13,1	0,7	256
4x2,5/2,5	14,0	0,7	288
5x0,75/0,75	12,9	0,7	216
5x1/1	13,3	0,7	242
5x1,5/1,5	13,9	0,7	291
5x2,5/2,5	15,0	0,7	370
7x0,75/0,75	13,6	0,7	247
7x1/1	14,1	0,7	280
7x1,5/1,5	14,7	0,7	333
7x2,5/2,5	15,9	0,7	421
10x0,75/0,75	15,9	0,7	350
10x1/1	16,6	0,7	398
10x1,5/1,5	17,5	0,7	475
10x2,5/2,5	19,0	0,7	613
14x0,75/0,75	16,9	0,7	378
14x1/1	17,6	0,7	434
14x1,5/1,5	18,6	0,7	524
14x2,5/2,5	20,3	0,7	691
19x0,75/0,75	16,9	0,7	451
19x1/1	17,6	0,7	522
19x1,5/1,5	18,6	0,7	636
19x2,5/2,5	20,3	0,7	853
27x0,75/0,75	21,0	0,7	586
27x1/1	22,0	0,7	684
27x1,5/1,5	23,4	0,7	839
27x2,5/2,5	26,1	0,7	1172
37x0,75/0,75	23,0	0,7	717
37x1/1	24,5	0,7	870
37x1,5/1,5	26,1	0,7	1073
37x2,5/2,5	28,8	0,7	1480
52x0,75/0,75	26,7	0,7	937
52x1/1	28,1	0,7	1109
52x1,5/1,5	29,9	0,7	1380
52x2,5/2,5	33,6	0,7	1966

Другое количество жил и сечения по запросу.

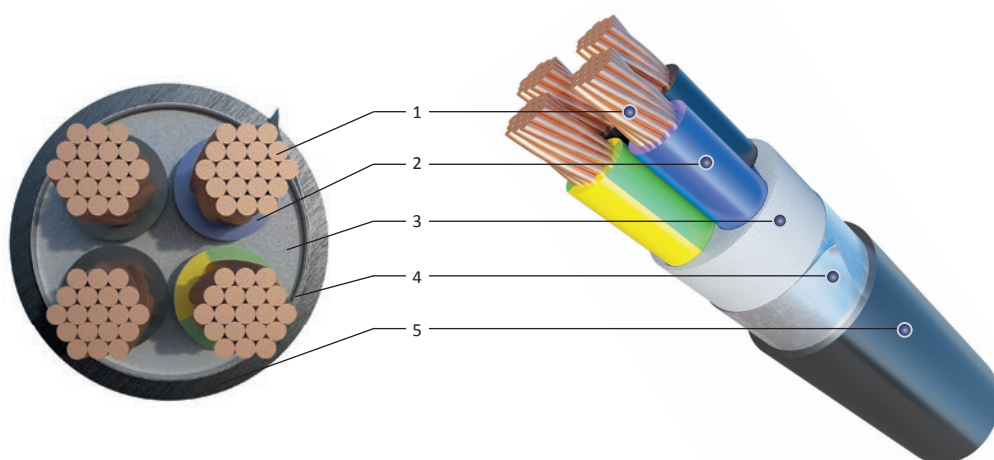
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® A / НФК ПИРОНЕТ® ПвБПГнг(A)-HF Силовой кабель

Безгалогенные бронированные не распространяющие горение кабели с изоляцией из сшитой полимерной композиции на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Силовые бронированные кабели марки NFK PYRONET® применяются при проектировании и строительстве промышленных объектов и объектов инфраструктуры, где существует вероятность возникновения пожара и требуется высокая устойчивость кабеля к механическому воздействию: гостиничные комплексы, образовательные и медицинские учреждения, жилые многоквартирные дома, бизнес-центры, административные здания, промышленные здания (заводы), шахты и т.д.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 – медная токопроводящая круглая<br/>RE - однопроволочная жила<br/>RM - многопроволочная жила</p> <p>2 – изоляция из сшитой<br/>полимерной композиции</p> <p>3 – внутреннее заполнение<br/>на основе поливинилацетатной<br/>(полиолефиновой) композиции</p> | <p>4 – броня из двух стальных лент,<br/>намотанных по спирали</p> <p>5 – наружная оболочка на основе<br/>поливинилацетатной (полиолефиновой)<br/>композиции</p> |
|---|---|

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® A 2x25 0.6/1 kV  
НФК ПИРОНЕТ® ПвБПГнг(A)-HF 3x50 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
1x10	11,8	0,7	597	82	89
1x16	13,1	0,7	733	108	115
1x25	14,6	0,9	914	146	147
1x35	15,7	0,9	1076	180	176
1x50	17,0	1,0	1271	220	208
1x70	18,9	1,1	1597	279	255
1x95	20,6	1,1	1937	345	306
1x120	22,7	1,2	2295	403	348
1x150	24,6	1,4	2685	464	392
1x185	26,7	1,6	3187	538	443
1x240	29,3	1,7	3891	641	515
1x300	32,1	1,8	4550	739	561
1x400	35,3	2,0	5664	860	661
1x500	39,0	2,2	6846	997	746
1x630	43,1	2,4	8319	1149	840
2x1,5	12,3	0,7	266	25	31
2x2,5	13,1	0,7	310	34	40
2x4	14,0	0,7	368	45	52
2x6	14,9	0,7	436	56	64
2x10	16,6	0,7	576	78	86
2x16	19,3	0,7	796	104	112
2x25	22,3	0,9	1087	141	144
2x35	24,9	0,9	1398	172	173
2x50	27,5	1,0	1754	209	205
2x70	31,3	1,1	2370	265	253
2x95	35,5	1,1	3111	327	304
2x120	39,7	1,2	4020	381	347
2x150	43,5	1,4	4845	437	391
2x185	48,5	1,6	6017	504	442
2x240	52,9	1,7	7439	598	515
2x300	58,5	1,8	9146	688	583
2x400	64,8	2,0	12413	765	634
3x1,5	12,7	0,7	290	25	31
3x2,5	13,5	0,7	344	34	40
3x4	14,5	0,7	416	45	52
3x6	15,6	0,7	502	56	64
3x10	17,4	0,7	681	78	86
3x16	20,2	0,7	956	104	112
3x25	23,4	0,9	1343	141	144
3x35	26,2	0,9	1750	172	173
3x50	29,0	1,0	2220	209	205
3x70	33,5	1,1	3076	265	253
3x95	38,3	1,1	4241	327	304
3x120	42,0	1,2	5159	381	347
3x150	46,9	1,4	6347	437	391
3x185	51,4	1,6	7789	504	442
3x240	57,0	1,7	9832	598	515
3x300	62,1	1,8	11953	688	583

Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
4x1,5	13,4	0,7	325	23	28
4x2,5	14,3	0,7	390	31	37
4x4	15,5	0,7	479	41	48
4x6	16,6	0,7	586	52	59
4x10	18,7	0,7	809	72	79
4x16	21,8	0,7	1150	96	104
4x25	25,8	0,9	1662	131	133
4x35	28,5	0,9	2144	159	160
4x50	31,6	1,0	2738	194	190
4x70	37,8	1,1	4082	246	235
4x95	41,9	1,1	5256	304	282
4x120	46,8	1,2	6518	354	322
4x150	51,4	1,4	7901	406	363
4x185	57,2	1,6	9857	468	411
4x240	60,6	1,7	12295	556	478
4x300	67,4	1,8	15181	640	533
<b>5 жил</b>					
5x1,5	14,2	0,7	367	23	28
5x2,5	15,3	0,7	445	31	37
5x4	16,5	0,7	554	41	48
5x6	17,8	0,7	683	52	59
5x10	20,1	0,7	956	72	79
5x16	22,7	0,7	1344	96	104
5x16*	23,5	0,7	1371	96	104
5x25	28,0	0,9	1995	131	133
5x35	31,0	0,9	2595	159	160
5x50	35,3	1,0	3409	194	190
5x70	41,2	1,1	4953	246	235
5x95	46,6	1,1	6527	304	282
5x120	51,2	1,2	7977	354	322
5x150	57,1	1,4	9810	406	363
5x185	62,8	1,6	13093	468	411

\* – многопроволочная жила

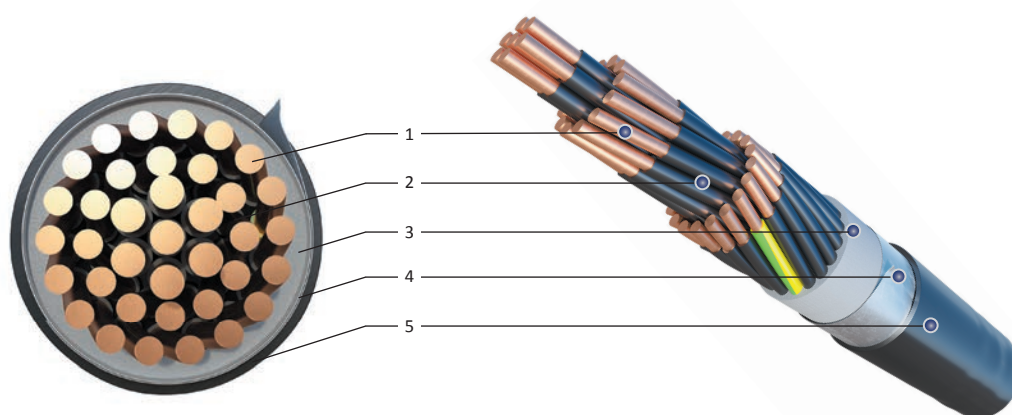
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® A / НФК ПИРОНЕТ® ПвБПГнг(А)-НФ Контрольный кабель

Безгалогенные бронированные не распространяющие горение кабели с изоляцией из сшитой полимерной композиции на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Контрольные кабели марки NFK PYRONET® применяют для передачи управляющих сигналов в помещениях промышленных и инфраструктурных объектов, где существует вероятность возникновения пожара и требуется высокая устойчивость кабеля к механическому воздействию: гостиничные комплексы, образовательные и медицинские учреждения, жилые многоквартирные дома, бизнес-центры, административные здания, промышленные здания (заводы), шахты и т.д.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |  |  |
|--|--|
| 1 – медная круглая цельнотянутая жила  | 4 – броня из двух стальных лент, намотанных по спирали                         |
| 2 – изоляция из сшитой полимерной композиции                                       | 5 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции |
| 3 – внутреннее заполнение на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции |  |

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® A 5x0,75 0.6/1 kV

НФК ПИРОНЕТ® ПвБПГнг(А)-НФ 52x0,75 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км
4x0,75	12,5	0,7	288
4x1	12,9	0,7	317
4x1,5	13,4	0,7	325
4x2,5	14,3	0,7	390
5x0,75	13,2	0,7	316
5x1	13,6	0,7	343
5x1,5	14,2	0,7	382
5x2,5	15,3	0,7	462
7x0,75	13,9	0,7	507
7x1	14,4	0,7	547
7x1,5	15,0	0,7	606
7x2,5	16,2	0,7	723
10x0,75	16,2	0,7	647
10x1	16,9	0,7	703
10x1,5	17,8	0,7	787
10x2,5	19,3	0,7	954
14x0,75	17,2	0,7	719
14x1	17,9	0,7	789
14x1,5	18,9	0,7	892
14x2,5	20,6	0,7	1101
19x0,75	18,6	0,7	826
19x1	19,4	0,7	912
19x1,5	20,5	0,7	1043
19x2,5	22,5	0,7	1308
27x0,75	21,3	0,7	1028
27x1	22,3	0,7	1146
27x1,5	24,1	0,7	1375
27x2,5	26,4	0,7	1745
37x0,75	23,3	0,7	1264
37x1	24,8	0,7	1475
37x1,5	26,4	0,7	1719
37x2,5	29,1	0,7	2219
52x0,75	27,0	0,7	1533
52x1	28,4	0,7	1734
52x1,5	30,2	0,7	2042
52x2,5	33,9	0,7	2721

Другое количество жил и сечения по запросу.

**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

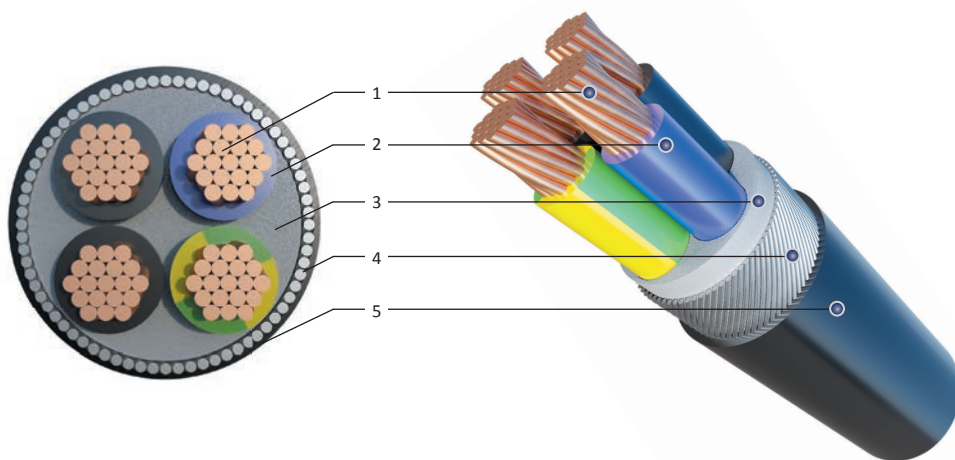


## NFK PYRONET® AR / НФК ПИРОНЕТ® ПвКПГнг(A)-HF Силовой кабель

Безгалогенные бронированные не распространяющие горение кабели с изоляцией из сшитой полимерной композиции на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Силовые бронированные кабели марки NFK PYRONET® применяются при проектировании и строительстве промышленных объектов и объектов инфраструктуры, где существует вероятность возникновения пожара и требуется высокая устойчивость кабеля к механическому воздействию: гостиничные комплексы, образовательные и медицинские учреждения, жилые многоквартирные дома, бизнес-центры, административные здания, промышленные здания (заводы), шахты и т.д.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 – медная токопроводящая круглая<br/>RE - однопроволочная жила<br/>RM - многопроволочная жила</p> <p>2 – изоляция из сшитой<br/>полимерной композиции</p> <p>3 – внутреннее заполнение<br/>на основе поливинилацетатной<br/>(полиолефиновой) композиции</p> | <p>4 – броня из круглых стальных<br/>оцинкованных проволок</p> <p>5 – наружная оболочка на основе<br/>поливинилацетатной (полиолефиновой)<br/>композиции</p> |
|---|--|

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® AR 1x400 0.6/1 kV  
НФК ПИРОНЕТ® ПвКПГнг(A)-HF 3x95 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
1x10	11,8	0,7	597	82	89
1x16	13,1	0,7	733	108	115
1x25	14,6	0,9	914	146	147
1x35	15,7	0,9	1076	180	176
1x50	17,0	1,0	1271	220	208
1x70	18,9	1,1	1597	279	255
1x95	20,6	1,1	1937	345	306
1x120	22,7	1,2	2295	403	348
1x150	24,6	1,4	2685	464	392
1x185	26,7	1,6	3187	538	443
1x240	29,3	1,7	3891	641	515
1x300	32,1	1,8	4550	739	561
1x400	35,3	2,0	5664	860	661
1x500	39,0	2,2	6846	997	746
1x630	43,1	2,4	8319	1149	840
<b>2 жилы</b>					
2x1,5	12,3	0,7	266	25	31
2x2,5	13,1	0,7	310	34	40
2x4	14,0	0,7	368	45	52
2x6	14,9	0,7	436	56	64
2x10	16,6	0,7	576	78	86
2x16	19,3	0,7	796	104	112
2x25	22,3	0,9	1087	141	144
2x35	24,9	0,9	1398	172	173
2x50	27,5	1,0	1754	209	205
2x70	31,3	1,1	2370	265	253
2x95	35,5	1,1	3111	327	304
2x120	39,7	1,2	4020	381	347
2x150	43,5	1,4	4845	437	391
2x185	48,5	1,6	6017	504	442
2x240	52,9	1,7	7439	598	515
2x300	58,5	1,8	9146	688	583
2x400	64,8	2,0	12413	765	634
<b>3 жилы</b>					
3x1,5	12,7	0,7	290	25	31
3x2,5	13,5	0,7	344	34	40
3x4	14,5	0,7	416	45	52
3x6	15,6	0,7	502	56	64
3x10	17,4	0,7	681	78	86
3x16	20,2	0,7	956	104	112
3x25	23,4	0,9	1343	141	144
3x35	26,2	0,9	1750	172	173
3x50	29,0	1,0	2220	209	205
3x70	33,5	1,1	3076	265	253
3x95	38,3	1,1	4241	327	304
3x120	42,0	1,2	5159	381	347
3x150	46,9	1,4	6347	437	391
3x185	51,4	1,6	7789	504	442
3x240	57,0	1,7	9832	598	515
3x300	62,1	1,8	11953	688	583

Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
4x1,5	13,4	0,7	325	23	28
4x2,5	14,3	0,7	390	31	37
4x4	15,5	0,7	479	41	48
4x6	16,6	0,7	586	52	59
4x10	18,7	0,7	809	72	79
4x16	21,8	0,7	1150	96	104
4x25	25,8	0,9	1662	131	133
4x35	28,5	0,9	2144	159	160
4x50	31,6	1,0	2738	194	190
4x70	37,8	1,1	4082	246	235
4x95	41,9	1,1	5256	304	282
4x120	46,8	1,2	6518	354	322
4x150	51,4	1,4	7901	406	363
4x185	57,2	1,6	9857	468	411
4x240	60,6	1,7	12295	556	478
4x300	67,4	1,8	15181	640	533
5x1,5	14,2	0,7	367	23	28
5x2,5	15,3	0,7	445	31	37
5x4	16,5	0,7	554	41	48
5x6	17,8	0,7	683	52	59
5x10	20,1	0,7	956	72	79
5x16	22,7	0,7	1344	96	104
5x16*	23,5	0,7	1371	96	104
5x25	28,0	0,9	1995	131	133
5x35	31,0	0,9	2595	159	160
5x50	35,3	1,0	3409	194	190
5x70	41,2	1,1	4953	246	235
5x95	46,6	1,1	6527	304	282
5x120	51,2	1,2	7977	354	322
5x150	57,1	1,4	9810	406	363
5x185	62,8	1,6	13093	468	411

\* – многопроволочная жила

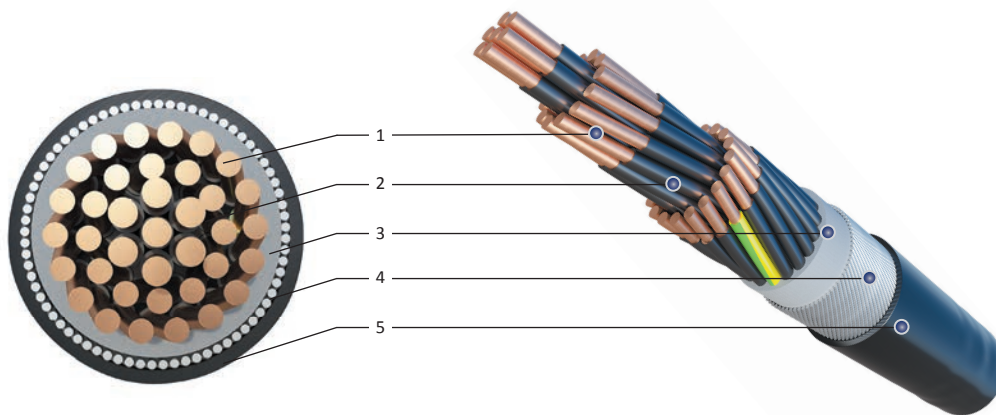
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® AR / НФК ПИРОНЕТ® ПвКПГнг(A)-HF Контрольный кабель

Безгалогенные бронированные не распространяющие горение кабели с изоляцией из сшитой полимерной композиции на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Контрольные кабели марки NFK PYRONET® применяют для передачи управляющих сигналов в помещениях промышленных инфраструктурных объектов, где существует вероятность возникновения пожара и требуется высокая устойчивость кабеля к механическому воздействию: гостиничные комплексы, образовательные и медицинские учреждения, жилые многоквартирные дома, бизнес-центры, административные здания, промышленные здания (заводы), шахты и т.д.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 – медная круглая цельнотянутая жила</p> <p>2 – изоляция из сшитой полимерной композиции</p> <p>3 – внутреннее заполнение на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции</p> | <p>4 – броня из круглых стальных оцинкованных проволок</p> <p>5 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции</p> |
|--|--|

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® AR 7x1,5 0.6/1 kV  
НФК ПИРОНЕТ® ПвКПГнг(A)-HF 14x4 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км
4x0,75	12,5	0,7	288
4x1	12,9	0,7	317
4x1,5	13,4	0,7	325
4x2,5	14,3	0,7	390
5x0,75	13,2	0,7	316
5x1	13,6	0,7	343
5x1,5	14,2	0,7	382
5x2,5	15,3	0,7	462
7x0,75	13,9	0,7	507
7x1	14,4	0,7	547
7x1,5	15,0	0,7	606
7x2,5	16,2	0,7	723
10x0,75	16,2	0,7	647
10x1	16,9	0,7	703
10x1,5	17,8	0,7	787
10x2,5	19,3	0,7	954
14x0,75	17,2	0,7	719
14x1	17,9	0,7	789
14x1,5	18,9	0,7	892
14x2,5	20,6	0,7	1101
19x0,75	18,6	0,7	826
19x1	19,4	0,7	912
19x1,5	20,5	0,7	1043
19x2,5	22,5	0,7	1308
27x0,75	21,3	0,7	1028
27x1	22,3	0,7	1146
27x1,5	24,1	0,7	1375
27x2,5	26,4	0,7	1745
37x0,75	23,3	0,7	1264
37x1	24,8	0,7	1475
37x1,5	26,4	0,7	1719
37x2,5	29,1	0,7	2219
52x0,75	27,0	0,7	1533
52x1	28,4	0,7	1734
52x1,5	30,2	0,7	2042
52x2,5	33,9	0,7	2721

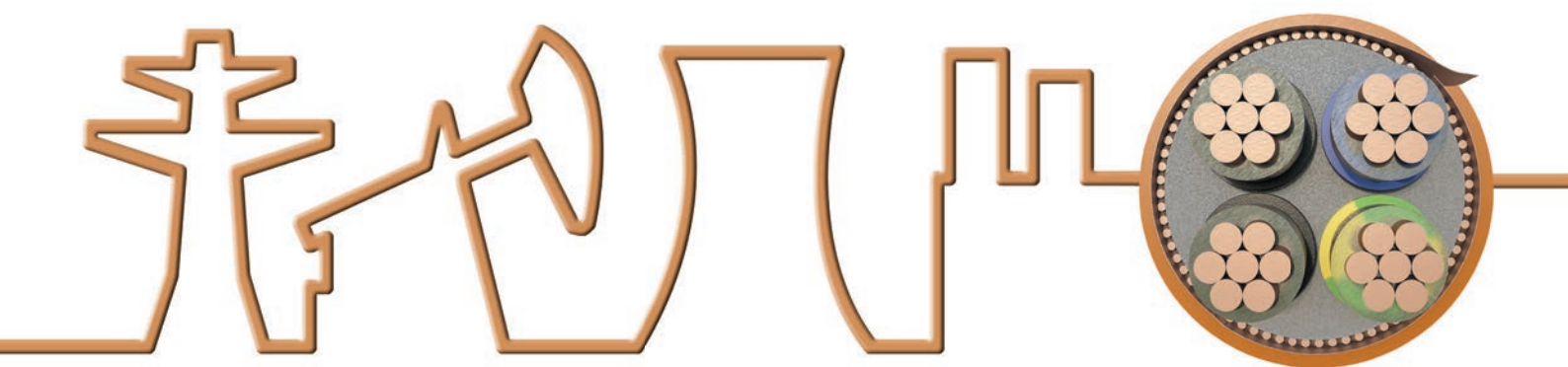
Другое количество жил и сечения по запросу.

**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.



# ПИРОНЕТ® УЛЬТРА

огнестойкие кабели,  
не содержащие галогенов,  
не распространяющие горение  
на напряжение до 1 кВ.



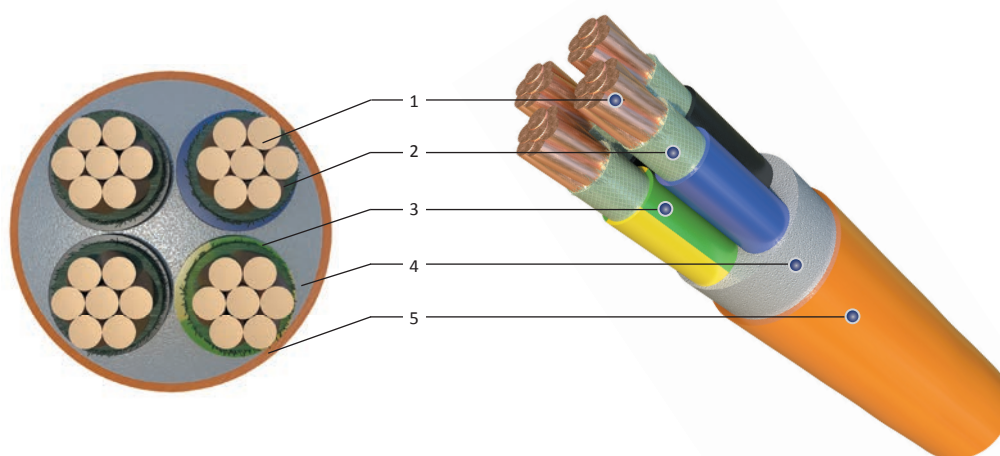
**NOVKABEL**

## NFK PYRONET® ULTRA / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвПГнг(A)-FRHF Силовой кабель

Безгалогенные огнестойкие кабели на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Силовые огнестойкие, не содержащие галогенов, не распространяющие горение кабели марки NFK PYRONET® ULTRA применяются на объектах нефтепереработки, заводах, шахтах, гостиничных комплексах, туннелях, высотных зданиях, образовательных и медицинских учреждениях, электростанциях, бизнес-центрах, в любых многолюдных местах где присутствует опасность возникновения пожара, для обеспечения бесперебойной работы систем жизнеобеспечения зданий, оповещения о пожаре, дымоудаления, пожаротушения и обозначения путей эвакуации.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |  |  |
|--|--|
| 1 – медная токопроводящая круглая<br>RE - однопроволочная жила<br>RM - многопроволочная жила | 4 – внутреннее заполнение<br>на основе поливинилацетатной<br>(полиолефиновой) композиции |
| 2 – огнестойкая стеклослюденитовая лента   | 5 – наружная оболочка на основе<br>поливинилацетатной<br>(полиолефиновой) композиции     |
| 3 – изоляция из сшитой полимерной<br>композиции  |  |

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® ULTRA 1x10 0.6/1 kV

НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвПГнг(A)-FRHF 2x240 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Предел огнестойкости                                   | – ПО 1                 |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |





Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
1x10	11,5	0,7	230	82	89
1x16	12,8	0,7	309	108	115
1x25	14,3	0,9	420	146	147
1x35	15,4	0,9	530	180	176
1x50	16,7	1,0	665	220	208
1x70	18,6	1,1	900	279	255
1x95	20,3	1,1	1159	345	306
1x120	22,0	1,2	1412	403	348
1x150	24,3	1,4	1735	464	392
1x185	26,4	1,6	2136	538	443
1x240	28,7	1,7	2681	641	515
1x300	31,5	1,8	3308	739	561
1x400	35,0	2,0	4324	860	661
1x500	38,3	2,2	5315	997	746
1x630	42,5	2,4	6631	1149	840
2x1,5	13,0	0,7	225	25	31
2x2,5	13,8	0,7	264	34	40
2x4	14,7	0,7	317	45	52
2x6	15,7	0,7	380	56	64
2x10	17,4	0,7	510	78	86
2x16	20,0	0,7	713	104	112
2x25	23,0	0,9	1052	141	144
2x35	25,6	0,9	1378	172	173
2x50	28,2	1,0	1752	209	205
2x70	32,4	1,1	2416	265	253
2x95	36,2	1,1	3145	327	304
2x120	39,6	1,2	3845	381	347
2x150	43,8	1,4	4720	437	391
2x185	48,4	1,6	5911	504	442
2x240	53,3	1,7	7399	598	515
2x300	58,5	1,8	8982	688	583
2x400	65,2	2,0	11840	765	634
3x1,5	13,6	0,7	250	25	31
3x2,5	14,4	0,7	299	34	40
3x4	15,4	0,7	366	45	52
3x6	16,4	0,7	446	56	64
3x10	18,2	0,7	615	78	86
3x16	21,1	0,7	873	104	112
3x25	24,7	0,9	1265	141	144
3x35	27,0	0,9	1633	172	173
3x50	29,8	1,0	2087	209	205
3x70	34,7	1,1	2951	265	253
3x95	38,4	1,1	3831	327	304
3x120	42,4	1,2	4745	381	347
3x150	46,9	1,4	5830	437	391
3x185	51,4	1,6	7213	504	442
3x240	57,1	1,7	9186	598	515
3x300	62,6	1,8	11240	688	583
3x400	71,7	2,0	14554	765	634

Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
4x1,5	14,5	0,7	286	23	28
4x2,5	15,5	0,7	347	31	37
4x4	16,6	0,7	430	41	48
4x6	17,7	0,7	531	52	59
4x10	19,8	0,7	744	72	79
4x16	22,9	0,7	1066	96	104
4x25	26,9	0,9	1557	131	133
4x35	29,6	0,9	2025	159	160
4x50	33,1	1,0	2633	194	190
4x70	38,1	1,1	3690	246	235
4x95	42,2	1,1	4815	304	282
4x120	47,1	1,2	6019	354	322
4x150	51,7	1,4	7343	406	363
4x185	57,5	1,6	9226	468	411
4x240	62,9	1,7	11624	556	478
4x300	70,1	1,8	14503	640	533
<hr/>					
5x1,5	15,6	0,7	331	23	28
5x2,5	16,6	0,7	404	31	37
5x4	17,9	0,7	507	41	48
5x6	19,2	0,7	629	52	59
5x10	21,5	0,7	892	72	79
5x16	24,5	0,7	1292	96	104
5x16*	25,3	0,7	1312	96	104
5x25	29,4	0,9	1888	131	133
5x35	32,8	0,9	2505	159	160
5x50	36,7	1,0	3265	194	190
5x70	41,8	1,1	4533	246	235
5x95	47,2	1,1	6047	304	282
5x120	51,8	1,2	7441	354	322
5x150	57,7	1,4	9202	406	363
5x185	63,4	1,6	11477	468	411
5x240	70,8	1,7	14709	556	478

\* – многопроволочная жила

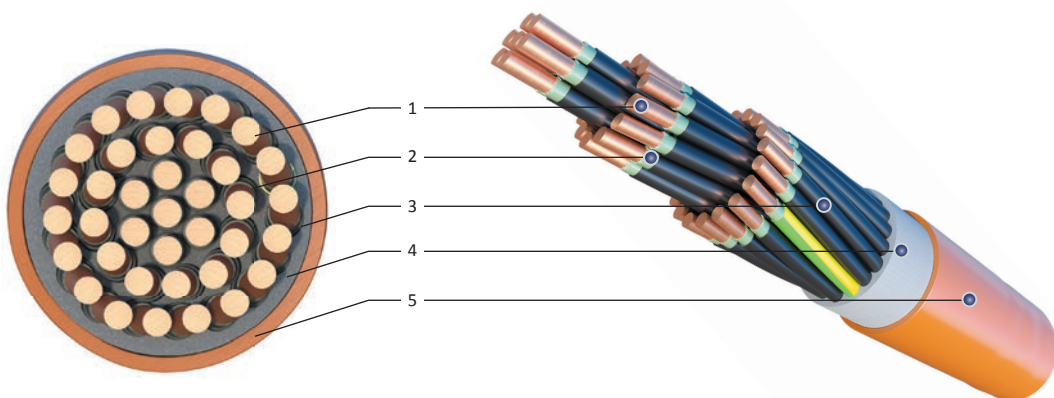
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® ULTRA / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвПГнг(А)-FRHF Контрольный кабель

Безгалогенные огнестойкие кабели на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Контрольные кабели марки NFK PYRONET® ULTRA применяют для передачи управляющих сигналов в помещениях на объектах нефтепереработки, заводах, шахтах, гостиничных комплексах, туннелях, высотных зданиях, образовательных и медицинских учреждениях, электростанциях, бизнес-центрах, в любых многолюдных местах где присутствует опасность возникновения пожара, для обеспечения бесперебойной работы систем жизнеобеспечения зданий, оповещения о пожаре, дымоудаления, пожаротушения и обозначения путей эвакуации.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

1 – медная круглая цельнотянутая жила  
2 – огнестойкая стеклослюденитовая лента  
3 – изоляция из сшитой полимерной композиции

4 – внутреннее заполнение на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции  
5 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® ULTRA 37x1 0.6/1 kV

НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвПГнг(А)-FRHF 14x0,75 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

Предел распространения горения при групповой прокладке	– ПРГП 1 (категория А)
Предел огнестойкости	– ПО 1
Показатель коррозионной активности	– ПКА 1
Показатель дымообразования при горении и тлении	– ПД 1



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км
4x0,75	13,6	0,7	236
4x1	14,0	0,7	256
4x1,5	14,5	0,7	286
4x2,5	15,5	0,7	347
5x0,75	14,6	0,7	271
5x1	15,0	0,7	295
5x1,5	15,6	0,7	331
5x2,5	16,6	0,7	404
7x0,75	15,6	0,7	304
7x1	16,0	0,7	334
7x1,5	16,7	0,7	379
7x2,5	17,9	0,7	472
10x0,75	18,9	0,7	424
10x1	19,5	0,7	468
10x1,5	20,4	0,7	535
10x2,5	22,0	0,7	672
14x0,75	20,2	0,7	489
14x1	20,9	0,7	544
14x1,5	21,9	0,7	630
14x2,5	23,6	0,7	806
19x0,75	22,2	0,7	589
19x1	23	0,7	661
19x1,5	24,5	0,7	796
19x2,5	26,5	0,7	1028
27x0,75	26,4	0,7	810
27x1	27,4	0,7	912
27x1,5	28,8	0,7	1068
27x2,5	31,6	0,7	1426
37x0,75	29,2	0,7	992
37x1	30,4	0,7	1126
37x1,5	32,3	0,7	1364
37x2,5	35,4	0,7	1832
52x0,75	34,7	0,7	1317
52x1	36,1	0,7	1499
52x1,5	37,9	0,7	1779
52x2,5	41,2	0,7	2366

Другое количество жил и сечения по запросу.

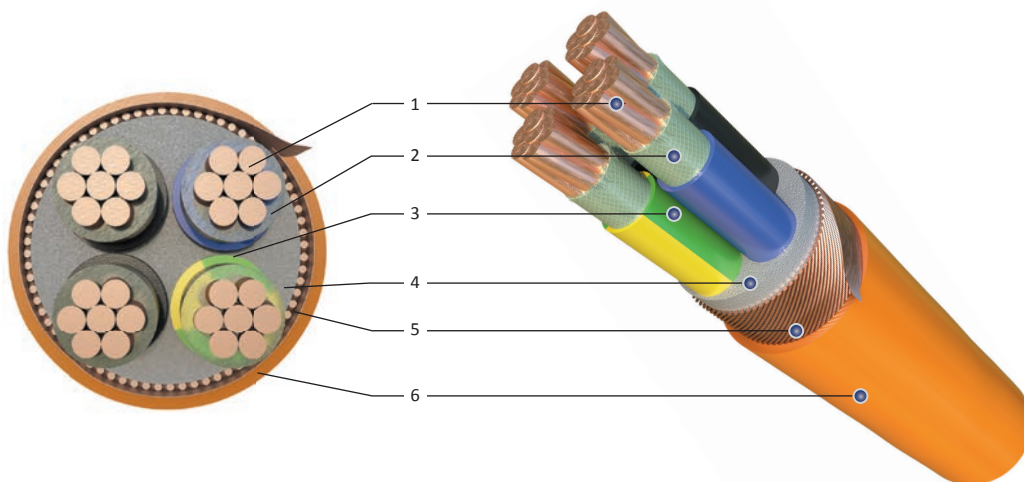
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® ULTRA C / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвПГЭнг(А)-FRHF Силовой кабель

Безгалогенные огнестойкие кабели с концентрической жилой на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Силовые огнестойкие, не содержащие галогенов, не распространяющие горение кабели марки NFK PYRONET® ULTRA применяются на объектах нефтепереработки, заводах, шахтах, гостиничных комплексах, туннелях, высотных зданиях, образовательных и медицинских учреждениях, электростанциях, бизнес-центрах, в любых многолюдных местах где присутствует опасность возникновения пожара, для обеспечения бесперебойной работы систем жизнеобеспечения зданий, оповещения о пожаре, дымоудаления, пожаротушения и обозначения путей эвакуации.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |  |  |
|--|--|
| 1 – медная токопроводящая круглая<br>RE - однопроволочная жила<br>RM - многопроволочная жила | 4 – внутреннее заполнение<br>на основе поливинилацетатной<br>(полиолефиновой) композиции |
| 2 – огнестойкая стеклослюденитовая лента   | 5 – концентрическая жила: медь   |
| 3 – изоляция из сшитой<br>полимерной композиции  | 6 – наружная оболочка<br>на основе поливинилацетатной<br>(полиолефиновой) композиции     |

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® ULTRA C 1x240/120 0.6/1 kV

НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвПГЭнг(А)-FRHF 3x1,5/1,5 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Предел огнестойкости                                   | – ПО 1                 |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
1x10/10	11,5	0,7	359	82	89
1x16/16	12,8	0,7	499	108	115
1x25/16	14,3	0,9	612	146	147
1x35/16	15,4	0,9	724	180	176
1x50/25	16,7	1,0	956	220	208
1x70/35	18,6	1,1	1293	279	255
1x95/50	20,3	1,1	1683	345	306
1x120/70	22,4	1,2	2158	403	348
1x150/70	24,3	1,4	2461	464	392
1x185/95	26,4	1,6	3100	538	443
1x240/120	28,7	1,7	3880	641	515
1x300/150	31,9	1,8	4781	739	561
1x400/185	35,0	2,0	6113	860	661
1x500/185	38,3	2,2	7108	997	746
1x630/185	42,9	2,4	8472	1149	840
<b>2 жилы</b>					
2x1,5/1,5	13,9	0,7	265	25	31
2x2,5/2,5	14,7	0,7	315	34	40
2x4/4	15,8	0,7	385	45	52
2x6/6	17,1	0,7	471	56	64
2x10/10	19,2	0,7	649	78	86
2x16/16	22,2	0,7	915	104	112
2x25/16	25,6	0,9	1285	141	144
2x35/16	27,8	0,9	1592	172	173
2x50/25	31,0	1,0	2066	209	205
2x70/35	38,1	1,1	3049	265	253
2x95/50	38,6	1,1	3703	327	304
2x120/70	42,4	1,2	4602	381	347
2x150/70	47,0	1,4	5534	437	391
2x185/95	51,7	1,6	6924	504	442
2x240/120	57,3	1,7	8714	598	515
2x300/150	62,6	1,8	10552	688	583
2x400/185	69,5	2,0	12430	765	634
<b>3 жилы</b>					
3x1,5/1,5	14,5	0,7	290	25	31
3x2,5/2,5	15,3	0,7	351	34	40
3x4/4	16,5	0,7	435	45	52
3x6/6	17,9	0,7	539	56	64
3x10/10	20,1	0,7	756	78	86
3x16/16	23,3	0,7	1076	104	112
3x25/16	26,9	0,9	1478	141	144
3x35/16	29,3	0,9	1849	172	173
3x50/25	32,6	1,0	2404	209	205
3x70/35	38,0	1,1	3380	265	253
3x95/50	40,8	1,1	4392	327	304
3x120/70	45,7	1,2	5555	381	347
3x150/70	49,8	1,4	6605	437	391
3x185/95	54,7	1,6	8231	504	442
3x240/120	60,7	1,7	10452	598	515
3x300/150	67,3	1,8	12996	688	583

Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
4x1,5/1,5	15,4	0,7	328	23	28
4x2,5/2,5	16,4	0,7	401	31	37
4x4/4	17,7	0,7	501	41	48
4x6/6	19,2	0,7	626	52	59
4x10/10	21,6	0,7	887	72	79
4x16/16	25,6	0,7	1300	96	104
4x25/16	29,2	0,9	1773	131	133
4x35/16	31,8	0,9	2245	159	160
4x50/25	36,3	1,0	2995	194	190
4x70/35	41,4	1,1	4125	246	235
4x95/50	45,4	1,1	5475	304	282
4x120/70	49,9	1,2	6794	354	322
4x150/70	54,5	1,4	8127	406	363
4x185/95	60,8	1,6	10262	468	411
4x240/120	67,6	1,7	13081	556	478
<hr/>					
5x1,5/1,5	15,4	0,7	328	23	28
5x2,5/2,5	16,4	0,7	401	31	37
5x4/4	17,7	0,7	501	41	48
5x6/6	19,2	0,7	626	52	59
5x10/10	21,6	0,7	887	72	79
5x16/16	26,8	0,7	1508	96	104
5x16*/16	27,6	0,7	1529	96	104
5x25/16	31,7	0,9	2113	131	133
5x35/16	35,5	0,9	2774	159	160
5x50/25	39,5	1,0	3604	194	190
5x70/35	45,9	1,1	5074	246	235
5x95/50	49,7	1,1	6636	304	282
5x120/70	54,7	1,2	8233	354	322
5x150/70	60,6	1,4	10011	406	363
5x185/95	67,7	1,6	12713	468	411

\* – многопроволочная жила

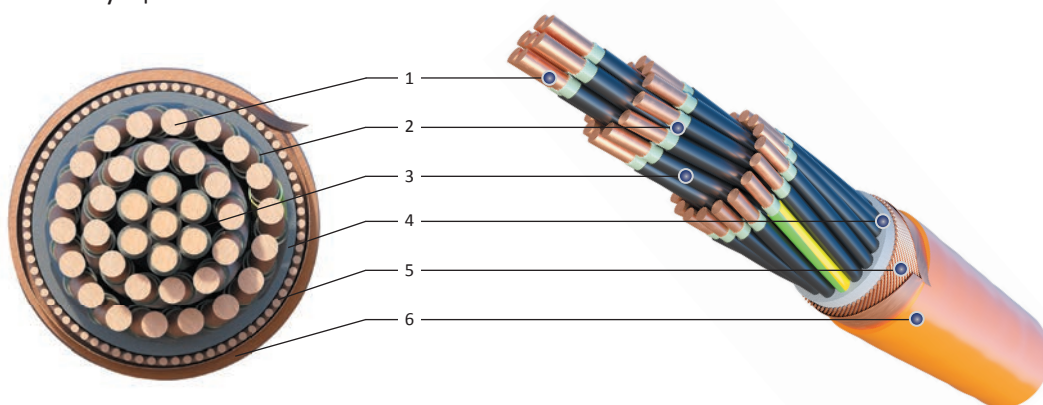
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® ULTRA C / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвПГЭнг(А)-FRHF Контрольный кабель

Безгалогенные огнестойкие кабели с концентрической жилой на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Контрольные кабели марки NFK PYRONET® ULTRA применяют для передачи управляющих сигналов в помещениях на объектах нефтепереработки, заводах, шахтах, гостиничных комплексах, туннелях, высотных зданиях, образовательных и медицинских учреждениях, электростанциях, бизнес-центрах, в любых многолюдных местах где присутствует опасность возникновения пожара, для обеспечения бесперебойной работы систем жизнеобеспечения зданий, оповещения о пожаре, дымоудаления, пожаротушения и обозначения путей эвакуации.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |  |  |
|--|--|
| 1 – медная круглая цельнотянутая жила  | 5 – концентрическая жила из медных проволок и медной ленты                     |
| 2 – огнестойкая стеклослюдениловая лента   | 6 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции |
| 3 – изоляция из сшитой полимерной композиции                                       |  |
| 4 – внутреннее заполнение на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции |  |

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® ULTRA C 10x0,75/0,75 0.6/1 kV

НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвПГЭнг(А)-FRHF 7x1,5/1,5 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Предел огнестойкости                                   | – ПО 1                 |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |





Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км
4x0,75/0,75	14,5	0,7	260
4x1/1	14,9	0,7	284
4x1,5/1,5	15,4	0,7	328
4x2,5/2,5	16,4	0,7	401
5x0,75/0,75	15,5	0,7	308
5x1/1	15,9	0,7	333
5x1,5/1,5	15,4	0,7	328
5x2,5/2,5	16,4	0,7	401
7x0,75/0,75	16,5	0,7	342
7x1/1	16,9	0,7	374
7x1,5/1,5	17,6	0,7	425
7x2,5/2,5	18,8	0,7	530
10x0,75/0,75	19,8	0,7	505
10x1/1	20,4	0,7	555
10x1,5/1,5	21,3	0,7	633
10x2,5/2,5	22,9	0,7	793
14x0,75/0,75	21,1	0,7	531
14x1/1	21,8	0,7	588
14x1,5/1,5	22,8	0,7	679
14x2,5/2,5	24,9	0,7	893
19x0,75/0,75	23,1	0,7	625
19x1/1	24,3	0,7	723
19x1,5/1,5	25,4	0,7	839
19x2,5/2,5	27,4	0,7	1080
27x0,75/0,75	27,3	0,7	862
27x1/1	28,3	0,7	966
27x1,5/1,5	29,7	0,7	1128
27x2,5/2,5	32,5	0,7	1499
37x0,75/0,75	30,1	0,7	1041
37x1/1	31,3	0,7	1176
37x1,5/1,5	33,3	0,7	1420
37x2,5/2,5	36,3	0,7	1902
52x0,75/0,75	35,6	0,7	1356
52x1/1	37	0,7	1536
52x1,5/1,5	38,8	0,7	1818
52x2,5/2,5	42,1	0,7	2410

Другое количество жил и сечения по запросу.

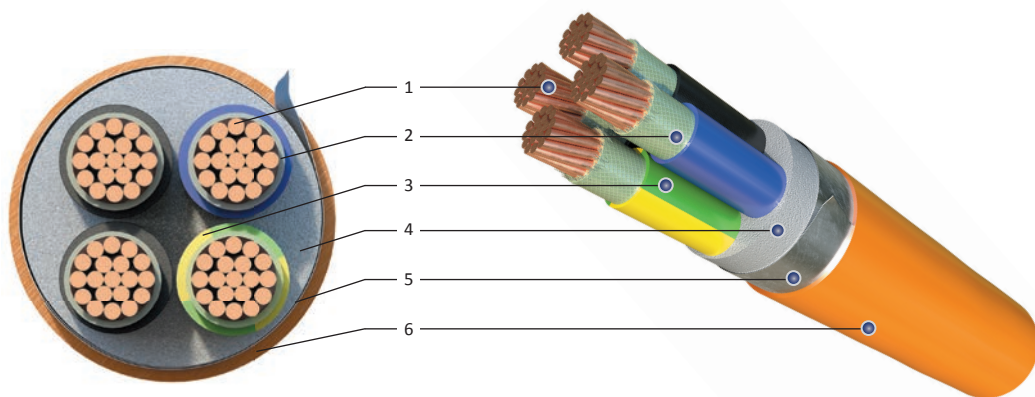
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® ULTRA A / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвБПГнг(А)-FRHF Силовой кабель

Безгалогенные огнестойкие бронированные кабели на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Силовые огнестойкие, не содержащие галогенов, не распространяющие горение кабели марки NFK PYRONET® ULTRA применяются на объектах нефтепереработки, заводах, шахтах, гостиничных комплексах, туннелях, высотных зданиях, образовательных и медицинских учреждениях, электростанциях, бизнес-центрах, в любых многолюдных местах где присутствует опасность возникновения пожара, для обеспечения бесперебойной работы систем жизнеобеспечения зданий, оповещения о пожаре, дымоудаления, пожаротушения и обозначения путей эвакуации.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |  |  |
|--|--|
| 1 – медная токопроводящая круглая<br>RE - однопроволочная жила<br>RM - многопроволочная жила | 4 – внутреннее заполнение<br>на основе поливинилацетатной<br>(полиолефиновой) композиции |
| 2 – огнестойкая стеклослюденитовая лента   | 5 – броня из двух стальных лент,<br>намотанных по спирали                                |
| 3 – изоляция из сшитой<br>полимерной композиции  | 6 – наружная оболочка<br>на основе поливинилацетатной<br>(полиолефиновой) композиции     |

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® ULTRA A 2x35 0.6/1 kV

НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвБПГнг(А)-FRHF 3x6 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Предел огнестойкости                                   | – ПО 1                 |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
1x10	12,3	0,7	305	82	89
1x16	13,6	0,7	395	108	115
1x25	15,1	0,9	518	146	147
1x35	16,2	0,9	637	180	176
1x50	17,5	1,0	782	220	208
1x70	19,4	1,1	1033	279	255
1x95	21,1	1,1	1306	345	306
1x120	22,8	1,2	1572	403	348
1x150	25,1	1,4	1912	464	392
1x185	27,2	1,6	2331	538	443
1x240	29,5	1,7	2894	641	515
1x300	31,5	1,8	3308	739	561
1x400	35,0	2,0	4324	860	661
1x500	38,3	2,2	5315	997	746
1x630	42,5	2,4	6631	1149	840
2x1,5	14,2	0,7	341	25	31
2x2,5	15,0	0,7	388	34	40
2x4	15,9	0,7	450	45	52
2x6	16,9	0,7	523	56	64
2x10	18,6	0,7	670	78	86
2x16	21,2	0,7	901	104	112
2x25	24,6	0,9	1296	141	144
2x35	26,8	0,9	1622	172	173
2x50	29,4	1,0	2023	209	205
2x70	36,0	1,1	2959	265	253
2x95	38,2	1,1	3726	327	304
2x120	41,6	1,2	4484	381	347
2x150	46,2	1,4	5479	437	391
2x185	50,4	1,6	6697	504	442
2x240	55,7	1,7	8328	598	515
2x300	60,5	1,8	9939	688	583
2x400	66,8	2,0	12764	765	634
3x1,5	14,8	0,7	359	25	31
3x2,5	15,6	0,7	429	34	40
3x4	16,6	0,7	506	45	52
3x6	17,6	0,7	597	56	64
3x10	19,4	0,7	785	78	86
3x16	22,3	0,7	1071	104	112
3x25	25,9	0,9	1500	141	144
3x35	28,2	0,9	1892	172	173
3x50	31,0	1,0	2375	209	205
3x70	36,7	1,1	3507	265	253
3x95	40,4	1,1	4449	327	304
3x120	44,4	1,2	5432	381	347
3x150	48,9	1,4	6591	437	391
3x185	53,4	1,6	8051	504	442
3x240	59,1	1,7	10118	598	515
3x300	64,2	1,8	12261	688	583

Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
4x1,5	15,7	0,7	417	23	28
4x2,5	16,7	0,7	488	31	37
4x4	17,8	0,7	583	41	48
4x6	18,9	0,7	695	52	59
4x10	21,0	0,7	930	72	79
4x16	24,5	0,7	1310	96	104
4x25	28,1	0,9	1815	131	133
4x35	30,8	0,9	2310	159	160
4x50	34,7	1,0	2993	194	190
4x70	40,1	1,1	4303	246	235
4x95	45,0	1,1	5595	304	282
4x120	49,1	1,2	6784	354	322
4x150	53,7	1,4	8185	406	363
4x185	59,5	1,6	10167	468	411
4x240	64,9	1,7	12657	556	478
4x300	72,1	1,8	15657	640	533
<hr/>					
5x1,5	16,8	0,7	473	23	28
5x2,5	17,8	0,7	557	31	37
5x4	19,1	0,7	673	41	48
5x6	20,4	0,7	809	52	59
5x10	22,7	0,7	1095	72	79
5x16	25,8	0,7	1529	96	104
5x16*	26,6	0,7	1558	96	104
5x25	30,6	0,9	2177	131	133
5x35	34,0	0,9	2830	159	160
5x50	38,7	1,0	3860	194	190
5x70	44,3	1,1	5266	246	235
5x95	49,2	1,1	6821	304	282
5x120	53,8	1,2	8294	354	322
5x150	59,8	1,4	10156	406	363
5x185	66,4	1,6	12705	468	411
5x240	72,9	1,7	15887	556	478

\* – многопроволочная жила

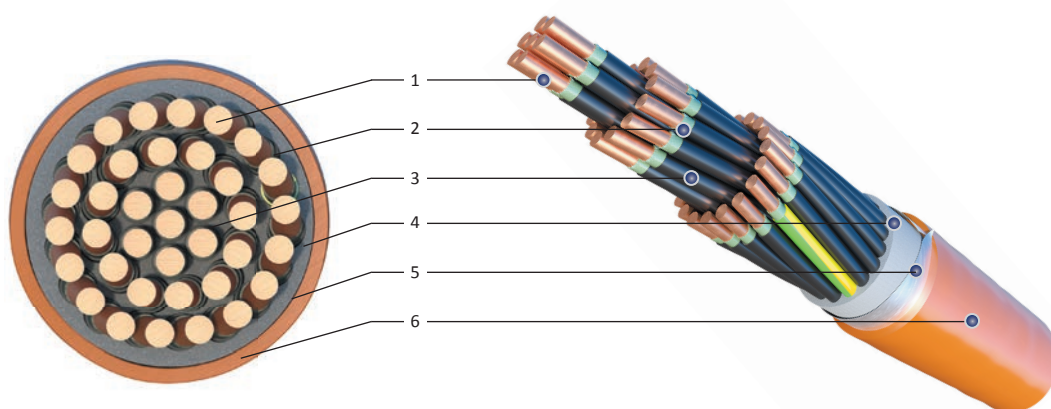
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® ULTRA A / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвБПГнг(A)-FRHF Контрольный

Безгалогенные огнестойкие бронированные кабели на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Контрольные кабели марки NFK PYRONET® ULTRA применяют для передачи управляющих сигналов в помещениях на объектах нефтепереработки, заводах, шахтах, гостиничных комплексах, туннелях, высотных зданиях, образовательных и медицинских учреждениях, электростанциях, бизнес-центрах, в любых многолюдных местах где присутствует опасность возникновения пожара, для обеспечения бесперебойной работы систем жизнеобеспечения зданий, оповещения о пожаре, дымоудаления, пожаротушения и обозначения путей эвакуации.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 – медная круглая цельнотянутая жила<br/>2 – огнестойкая стеклослюденитовая лента<br/>3 – изоляция из сшитой полимерной композиции<br/>4 – внутреннее заполнение на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции</p> | <p>5 – броня из двух стальных лент, намотанных по спирали<br/>6 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции</p> |
|---|--|

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® ULTRA A 52x1 0.6/1 kV

НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвБПГнг(A)-FRHF 10x4 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Предел огнестойкости                                   | – ПО 1                 |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км
4x0,75	14,4	0,7	318
4x1	14,8	0,7	341
4x1,5	15,7	0,7	417
4x2,5	16,7	0,7	488
5x0,75	15,4	0,7	360
5x1	15,8	0,7	387
5x1,5	16,8	0,7	473
5x2,5	17,8	0,7	557
7x0,75	16,8	0,7	457
7x1	17,2	0,7	492
7x1,5	17,9	0,7	545
7x2,5	19,1	0,7	651
10x0,75	20,1	0,7	614
10x1	20,7	0,7	666
10x1,5	21,6	0,7	742
10x2,5	23,2	0,7	897
14x0,75	21,4	0,7	695
14x1	22,1	0,7	758
14x1,5	23,1	0,7	854
14x2,5	24,8	0,7	1050
19x0,75	23,4	0,7	817
19x1	24,2	0,7	898
19x1,5	25,7	0,7	1047
19x2,5	27,7	0,7	1300
27x0,75	27,6	0,7	1082
27x1	28,6	0,7	1195
27x1,5	30,0	0,7	1367
27x2,5	32,8	0,7	1756
37x0,75	30,4	0,7	1296
37x1	31,6	0,7	1442
37x1,5	33,5	0,7	1703
37x2,5	36,6	0,7	2203
52x0,75	35,9	0,7	1680
52x1	37,3	0,7	1877
52x1,5	39,1	0,7	2178
52x2,5	42,4	0,7	2801

Другое количество жил и сечения по запросу.

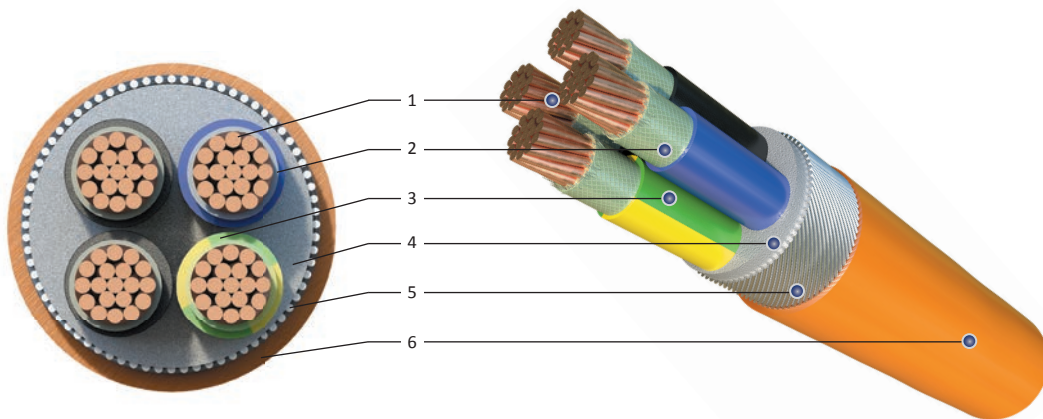
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® ULTRA AR / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвКПГнг(A)-FRHF Силовой кабель

Безгалогенные огнестойкие бронированные кабели на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Силовые огнестойкие, не содержащие галогенов, не распространяющие горение кабели марки NFK PYRONET® ULTRA применяются на объектах нефтепереработки, заводах, шахтах, гостиничных комплексах, туннелях, высотных зданиях, образовательных и медицинских учреждениях, электростанциях, бизнес-центрах, в любых многолюдных местах где присутствует опасность возникновения пожара, для обеспечения бесперебойной работы систем жизнеобеспечения зданий, оповещения о пожаре, дымоудаления, пожаротушения и обозначения путей эвакуации.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |  |  |
|--|--|
| 1 – медная токопроводящая круглая<br>RE - однопроволочная жила<br>RM - многопроволочная жила | 4 – внутреннее заполнение<br>на основе поливинилацетатной<br>(полиолефиновой) композиции |
| 2 – огнестойкая стеклослюденистая лента  | 5 – броня из круглых стальных<br>оцинкованных проволок                                   |
| 3 – изоляция из сшитой<br>полимерной композиции  | 6 – наружная оболочка<br>на основе поливинилацетатной<br>(полиолефиновой) композиции     |

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® ULTRA AR 2x6 0.6/1 kV

НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвКПГнг(A)-FRHF 3x185 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

Предел распространения горения при групповой прокладке	– ПРГП 1 (категория А)
Предел огнестойкости	– ПО 1
Показатель коррозионной активности	– ПКА 1
Показатель дымообразования при горении и тлении	– ПД 1



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
1x10	12,3	0,7	305	82	89
1x16	13,6	0,7	395	108	115
1x25	15,1	0,9	518	146	147
1x35	16,2	0,9	637	180	176
1x50	17,5	1,0	782	220	208
1x70	19,4	1,1	1033	279	255
1x95	21,1	1,1	1306	345	306
1x120	22,8	1,2	1572	403	348
1x150	25,1	1,4	1912	464	392
1x185	27,2	1,6	2331	538	443
1x240	29,5	1,7	2894	641	515
1x300	31,5	1,8	3308	739	561
1x400	35,0	2,0	4324	860	661
1x500	38,3	2,2	5315	997	746
1x630	42,5	2,4	6631	1149	840
<b>2 жилы</b>					
2x1,5	14,2	0,7	341	25	31
2x2,5	15,0	0,7	388	34	40
2x4	15,9	0,7	450	45	52
2x6	16,9	0,7	523	56	64
2x10	18,6	0,7	670	78	86
2x16	21,2	0,7	901	104	112
2x25	24,6	0,9	1296	141	144
2x35	26,8	0,9	1622	172	173
2x50	29,4	1,0	2023	209	205
2x70	36,0	1,1	2959	265	253
2x95	38,2	1,1	3726	327	304
2x120	41,6	1,2	4484	381	347
2x150	46,2	1,4	5479	437	391
2x185	50,4	1,6	6697	504	442
2x240	55,7	1,7	8328	598	515
2x300	60,5	1,8	9939	688	583
2x400	66,8	2,0	12764	765	634
<b>3 жилы</b>					
3x1,5	14,8	0,7	359	25	31
3x2,5	15,6	0,7	429	34	40
3x4	16,6	0,7	506	45	52
3x6	17,6	0,7	597	56	64
3x10	19,4	0,7	785	78	86
3x16	22,3	0,7	1071	104	112
3x25	25,9	0,9	1500	141	144
3x35	28,2	0,9	1892	172	173
3x50	31,0	1,0	2375	209	205
3x70	36,7	1,1	3507	265	253
3x95	40,4	1,1	4449	327	304
3x120	44,4	1,2	5432	381	347
3x150	48,9	1,4	6591	437	391
3x185	53,4	1,6	8051	504	442
3x240	59,1	1,7	10118	598	515
3x300	64,2	1,8	12261	688	583



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток при прокладке	
				на воздухе, А	в земле, А
4x1,5	15,7	0,7	417	23	28
4x2,5	16,7	0,7	488	31	37
4x4	17,8	0,7	583	41	48
4x6	18,9	0,7	695	52	59
4x10	21,0	0,7	930	72	79
4x16	24,5	0,7	1310	96	104
4x25	28,1	0,9	1815	131	133
4x35	30,8	0,9	2310	159	160
4x50	34,7	1,0	2993	194	190
4x70	40,1	1,1	4303	246	235
4x95	45,0	1,1	5595	304	282
4x120	49,1	1,2	6784	354	322
4x150	53,7	1,4	8185	406	363
4x185	59,5	1,6	10167	468	411
4x240	64,9	1,7	12657	556	478
<hr/>					
5x1,5	16,8	0,7	473	23	28
5x2,5	17,8	0,7	557	31	37
5x4	19,1	0,7	673	41	48
5x6	20,4	0,7	809	52	59
5x10	22,7	0,7	1095	72	79
5x16	25,8	0,7	1529	96	104
5x16*	26,6	0,7	1558	96	104
5x25	30,6	0,9	2177	131	133
5x35	34,0	0,9	2830	159	160
5x50	38,7	1,0	3860	194	190
5x70	44,3	1,1	5266	246	235
5x95	49,2	1,1	6821	304	282
5x120	53,8	1,2	8294	354	322
5x150	59,8	1,4	10156	406	363
5x185	66,4	1,6	12705	468	411

\* – многопроволочная жила

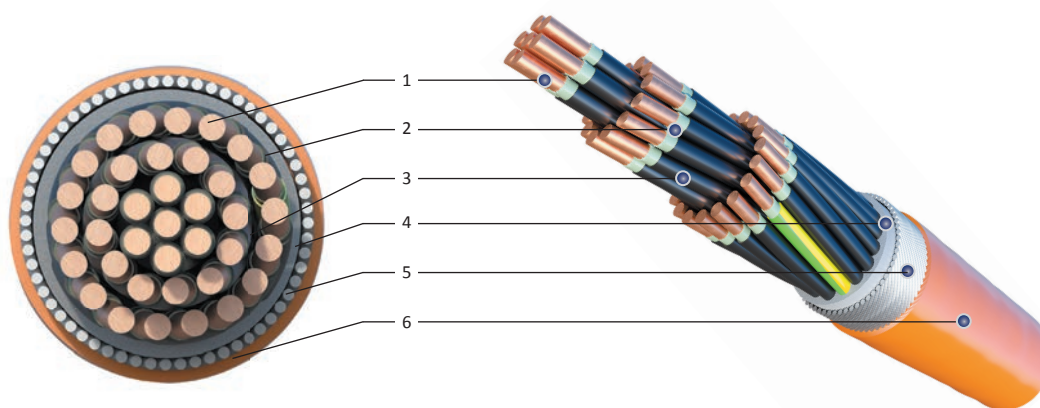
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® ULTRA AR / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвКПГнг(A)-FRHF Контрольный кабель

Безгалогенные огнестойкие бронированные кабели на напряжение 0,6/1 кВ.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Контрольные кабели марки NFK PYRONET® ULTRA применяют для передачи управляющих сигналов в помещениях на объектах нефтепереработки, заводах, шахтах, гостиничных комплексах, туннелях, высотных зданиях, образовательных и медицинских учреждениях, электростанциях, бизнес-центрах, в любых многолюдных местах где присутствует опасность возникновения пожара, для обеспечения бесперебойной работы систем жизнеобеспечения зданий, оповещения о пожаре, дымоудаления, пожаротушения и обозначения путей эвакуации.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |  |  |
|--|--|
| 1 – медная круглая цельнотянутая жила  | 5 – броня из круглых стальных оцинкованных проволок                            |
| 2 – огнестойкая стеклослюденистая лента  | 6 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции |
| 3 – изоляция из сшитой полимерной композиции                                       |  |
| 4 – внутреннее заполнение на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции |  |

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® ULTRA AR 5x0,75 0.6/1 kV

НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА ПвКПГнг(A)-FRHF 14x6 0.6/1 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Предел огнестойкости                                   | – ПО 1                 |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км
4x0,75	14,4	0,7	318
4x1	14,8	0,7	341
4x1,5	15,7	0,7	417
4x2,5	16,7	0,7	488
5x0,75	15,4	0,7	360
5x1	15,8	0,7	387
5x1,5	16,8	0,7	473
5x2,5	17,8	0,7	557
7x0,75	16,8	0,7	457
7x1	17,2	0,7	492
7x1,5	17,9	0,7	545
7x2,5	19,1	0,7	651
10x0,75	20,1	0,7	614
10x1	20,7	0,7	666
10x1,5	21,6	0,7	742
10x2,5	23,2	0,7	897
14x0,75	21,4	0,7	695
14x1	22,1	0,7	758
14x1,5	23,1	0,7	854
14x2,5	24,8	0,7	1050
19x0,75	23,4	0,7	817
19x1	24,2	0,7	898
19x1,5	25,7	0,7	1047
19x2,5	27,7	0,7	1300
27x0,75	27,6	0,7	1082
27x1	28,6	0,7	1195
27x1,5	30,0	0,7	1367
27x2,5	32,8	0,7	1756
37x0,75	30,4	0,7	1296
37x1	31,6	0,7	1442
37x1,5	33,5	0,7	1703
37x2,5	36,6	0,7	2203
52x0,75	35,9	0,7	1680
52x1	37,3	0,7	1877
52x1,5	39,1	0,7	2178
52x2,5	42,4	0,7	2801

Другое количество жил и сечения по запросу.

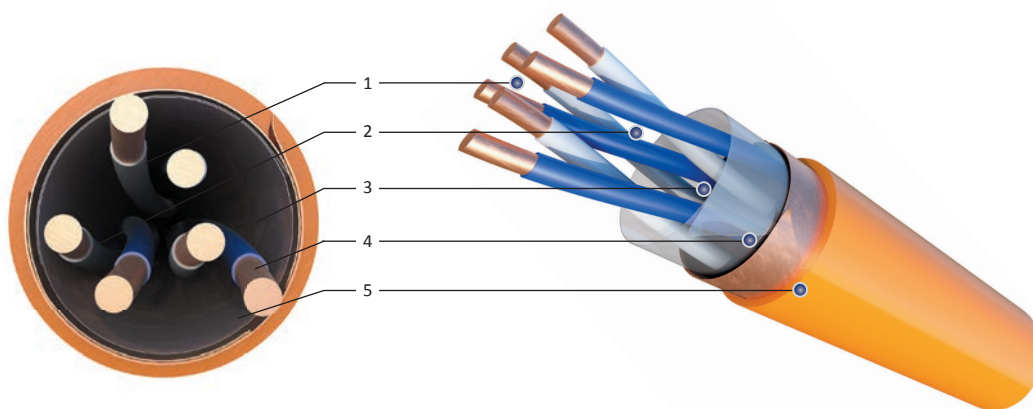
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET® ULTRA Tel / НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА тел Монтажный кабель

Безгалогенные огнестойкие кабели на напряжение до 230 В

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Монтажные кабели марки NFK PYRONET® Tel сконструированы для применения в системах безопасности зданий и сооружений (аварийное освещение, системы сигнализации, пожаротушения, дымоудаления и т.д.) на объектах нефтепереработки, заводах, шахтах, гостиничных комплексах, туннелях, высотных зданиях, образовательных и медицинских учреждениях, электростанциях, бизнес-центрах, в любых многолюдных местах где присутствует опасность возникновения пожара. Кабели имеют низкий уровень дымовыделения, не содержат галогенов, негорючие и огнестойкие, в случае пожара образующиеся газы не корродируют и обладают очень почти нулевой токсичностью.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 – медная круглая цельнотянутая жила | 4 – экран из медной ленты  |
| 2 – изоляция из полимерной композиции | 5 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции |
| 3 – разделительная лента              |  |

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

NFK PYRONET® ULTRA Tel 4x2x0,8

НФК ПИРОНЕТ® УЛЬТРА тел 6x2x0,8

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |   |         |
|---|---------|
| Предел огнестойкости                            | – ПО 1  |
| Показатель коррозионной активности              | – ПКА 1 |
| Показатель дымообразования при горении и тлении | – ПД 1  |



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (приблизительно), мм	Масса кабеля, кг/км
1 x 2 x 0,8	9,0	85
2 x 2 x 0,8	10,0	110
4 x 2 x 0,8	11,5	165
6 x 2 x 0,8	13,5	220
8 x 2 x 0,8	15,0	275
10 x 2 x 0,8	16,5	350

**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.



# ПИРОНЕТ®

кабели не содержащие галогенов,  
не распространяющие горение  
на напряжение до 35 кВ.



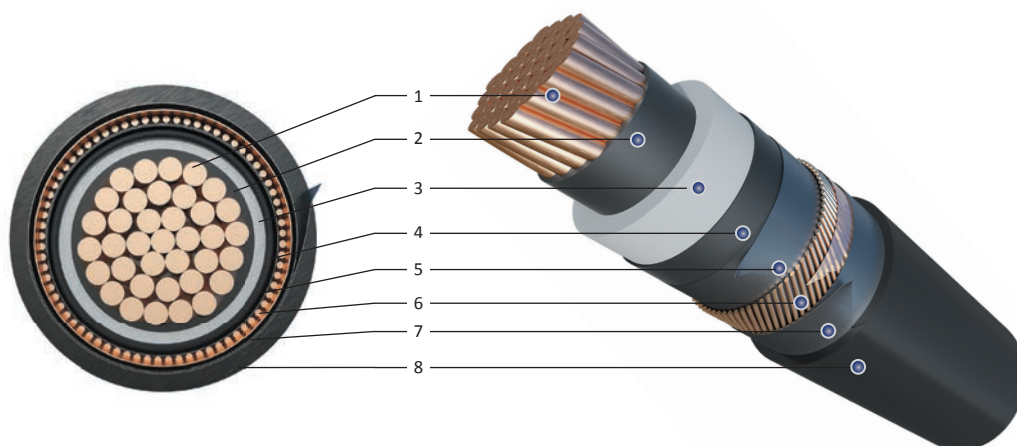
**NOVKABEL**

## NFK PYRONET®/НФК ПИРОНЕТ® ПвПГнг(А)-НФ

Кабель с изоляцией из сшитой полимерной композиции на напряжение до 35 кВ.  
Возможно изготовление кабеля с продольной герметизацией – в маркировке индекс (F)  
или с продольной и поперечной герметизацией – в маркировке индекс (FL),  
бронированного алюминиевыми лентами NFK PYRONET® А

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Применяется в распределительных сетях среднего напряжения до 35 кВ., в местах с высокой опасностью возникновения пожара: на объектах нефтепереработки, заводах, шахтах, туннелях, электростанциях.



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

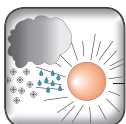
- |   |  |
|---|--|
| 1 – медная круглая многопроволочная жила - RM                       | 6 – экран из медных проволок, поверх которых наложена медная лента             |
| 2 – экструдированный экран по ТПЖ из полупроводящего материала      | 7 – разделительная лента, намотанная по спирали                                |
| 3 – изоляция из сшитой полимерной композиции                        | 8 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции |
| 4 – экструдированный экран по изоляции из полупроводящего материала |  |
| 5 – экран из полупроводящей ленты, намотанной по спирали            |  |

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

- NFK PYRONET® 1x150 RM/25 6/10 kV  
 NFK PYRONET® (F) 1x35 RM/16 6/10 kV  
 NFK PYRONET® (FL) 1x400 RM/35 6/10 kV  
 НФК ПИРОНЕТ® ПвПГнг(А)-НФ 1x70 RM/16 6/10 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |





Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм		Вес, кг/км	Номинальный ток <sup>1)</sup> , А	
		мин	макс		в земле	в воздухе
6/10 кВ.						
1x35RM/16	16	23	28	820	187	197
1x50RM/16	16	24	29	960	220	236
1x70RM/16	16	26	31	1200	268	294
1x95RM/16	16	27	32	1450	320	358
1x120RM/16	16	29	34	1700	363	413
1x150RM/25	25	30	35	2000	405	468
1x185RM/25	25	32	37	2350	456	535
1x240RM/25	25	34	39	2900	526	631
1x300RM/25	25	36	41	3550	591	722
1x400RM/35	35	40	45	4500	662	827
1x500RM/35	35	43	48	5550	744	949
12/20 кВ.						
1x35RM/16	16	27	32	1000	189	200
1x50RM/16	16	28	33	1150	222	239
1x70RM/16	16	30	35	1350	271	297
1x95RM/16	16	31	36	1600	323	361
1x120RM/16	16	33	38	1850	367	416
1x150RM/25	25	34	39	2250	409	470
1x185RM/25	25	36	41	2600	461	538
1x240RM/25	25	39	44	3150	532	634
1x300RM/25	25	41	46	3800	599	724
1x400RM/35	35	44	49	4750	671	829
1x500RM/35	35	47	52	5800	754	953
20,3/35 кВ.						
1x50RM/16	16	33	38	1350	225	241
1x70RM/16	16	35	40	1600	274	299
1x95RM/16	16	36	41	1900	327	363
1x120RM/16	16	38	43	2200	371	418
1x150RM/25	25	39	44	2550	414	472
1x185RM/25	25	41	46	2950	466	539
1x240RM/25	25	43	48	3500	539	635
1x300RM/25	25	46	51	4150	606	725
1x400RM/35	35	49	54	5150	680	831
1x500RM/35	35	52	57	6200	765	953

<sup>1)</sup> Номинальный ток рассчитан при прокладке треугольником

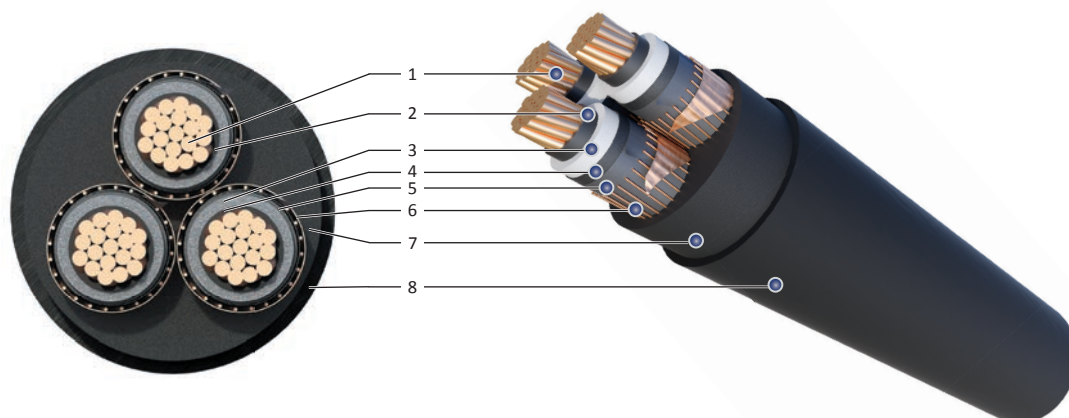
**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## NFK PYRONET®/НФК ПИРОНЕТ® ПвПГнг(А)-НФ

Кабель с изоляцией из сшитой полимерной композиции на напряжение до 35 кВ. Возможно изготовление кабеля с продольной герметизацией – в маркировке индекс (F) или с продольной и поперечной герметизацией – в маркировке индекс (FL), бронированного стальными оцинкованными лентами NFK PYRONET® А

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Используется для прокладки в грунте в распределительных сетях среднего напряжения



### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ:

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 – медная круглая многопроволочная жила - RM<br/>                 2 – экструдированный экран по ТПЖ из полупроводящего материала<br/>                 3 – изоляция из сшитой полимерной композиции<br/>                 4 – экструдированный экран по изоляции из полупроводящего материала<br/>                 5 – экран из полупроводящей ленты, намотанной по спирали</p> | <p>6 – экран из медных проволок, поверх которых наложена медная лента<br/>                 7 – внутреннее заполнение на основе безгалогенной композиции<br/>                 8 – наружная оболочка на основе поливинилацетатной (полиолефиновой) композиции</p> |
|---|---|

### ПРИМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА КАБЕЛЯ:

- NFK PYRONET® 3x150 RM/25 6/10 kV  
 NFK PYRONET® (F) 3x50 RM/16 6/10 kV  
 NFK PYRONET® (FL) 3x300 RM/25 6/10 kV  
 НФК ПИРОНЕТ® ПвПГнг(А)-НФ 3x70 RM/16 6/10 кВ.

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 31565-2012)

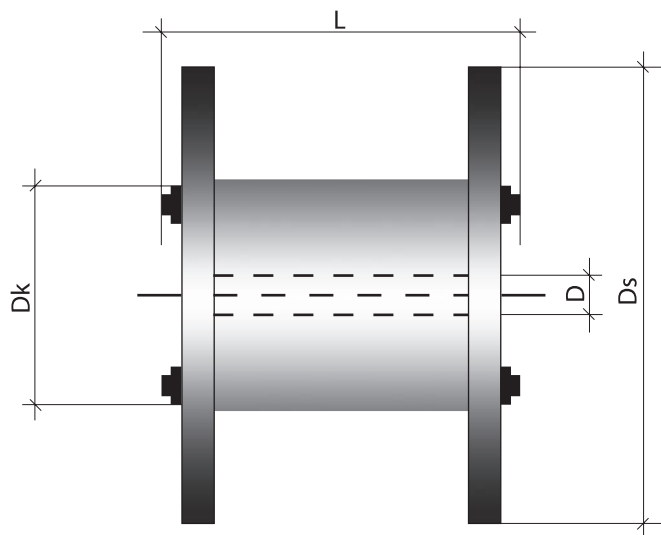
- |  |                        |
|--|------------------------|
| Предел распространения горения при групповой прокладке | – ПРГП 1 (категория А) |
| Показатель коррозионной активности                     | – ПКА 1                |
| Показатель дымообразования при горении и тлении        | – ПД 1                 |



Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм		Вес, кг/км	Номинальный ток, А	
		мин	макс		в земле	в воздухе
6/10 кВ.						
3x50RM/16	16	2,5	51	2600	213	213
3x70RM/16	16	2,5	55	3350	261	265
3x95RM/16	16	2,6	58	4200	312	322
3x120RM/16	16	2,8	62	5050	355	370
3x150RM/25	25	2,9	66	6000	399	420
3x185RM/25	25	3	69	7200	451	481
3x240RM/25	25	3,1	75	9000	523	566
12/20 кВ.						
3x50RM/16	16	2,7	59	4700	216	217
3x70RM/16	16	2,8	63	5700	264	269
3x95RM/16	16	3	67	6800	316	326
3x120RM/16	16	3,1	71	7900	360	377
3x150RM/25	25	3,2	74	9100	404	426
3x185RM/25	25	3,3	78	10500	457	488
3x240RM/25	25	3,5	84	12800	532	576
3x300RM/25	25	3,6	88	15000	600	658
20,3/35 кВ.						
3x50RM/16	16	3,1	70	6100	219	222
3x70RM/16	16	3,2	74	7200	267	273
3x95RM/16	16	3,3	78	8500	320	330
3x120RM/16	16	3,4	82	9600	364	379
3x150RM/25	25	3,6	85	11000	408	428
3x185RM/25	25	3,7	89	12500	462	490
3x240RM/25	25	3,8	94	14800	537	578

**Внимание:** Представленные в каталоге технические характеристики несут информационный характер и могут быть изменены.

## Кабельные барабаны: вместимость, размер, вес, объем

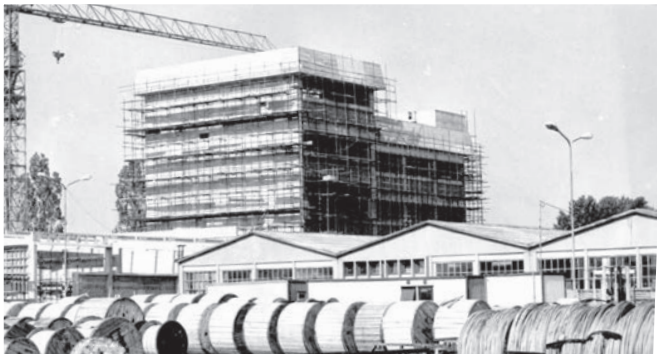
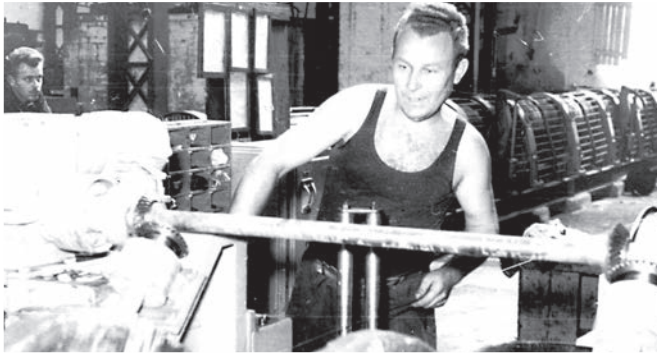
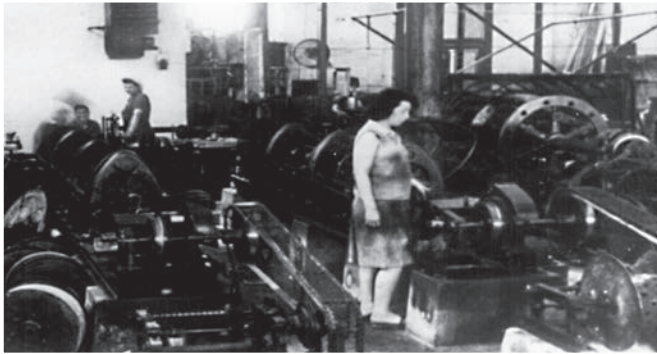
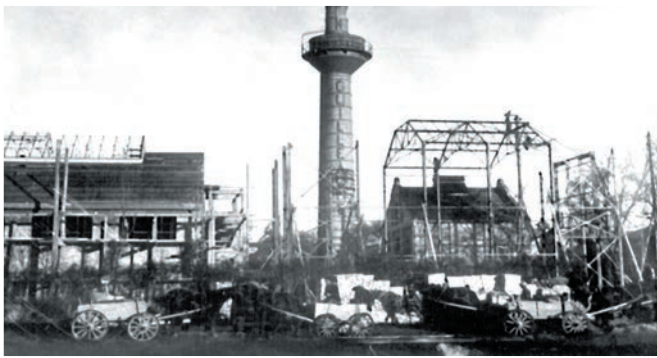


Тип барабана	Размер				Вместимость (кг)	Вес пустого барабана (кг)	Объем (м <sup>3</sup> )
	Ds (мм)	Dk (мм) 2000	L (мм)	D (мм)			
70	700	350	515	85	500	23	0.25
80	800	400	515	85	650	36	0.33
90	900	450	665	85	800	50	0.54
100	1000	500	665	85	1000	60	0.67
110	1100	500	677	85	1200	75	0.82
120	1200	600	840	85	1400	90	1.21
130	1300	600	840	85	1600	100	1.42
140	1400	700	840	85	1800	115	1.65
150	1500	700	840	85	2000	150	1.89
160	1600	800	1080	108	2500	210	2.76
180	1800	1000	1080	108	2800	270	3.50
200	2000	1200	1080	108	3500	350	4.32
210	2100	1200	1080	108	3700	380	4.76
220	2200	1400	1360	108	4000	420	6.58
230	2300	1400	1360	108	4500	450	7.19
240	2400	1500	1360	108	5000	480	7.83
250	2500	1500	1360	108	5500	550	8.50
260	2600	1600	1360	108	6000	650	9.19
280	2800	1800	1635	108	7500	850	12.82
290	2900	2000	1865	108	8000	1000	15.68









10100, Москва,  
Покровский бульвар,  
дом 4/17, строение 1  
Подъезд №1  
Офис № 5 (3-ий этаж)  
+ 7 499 277 19 13  
+ 7 499 277 19 14  
+ 7 985 694 21 79  
[www.novkabel.com](http://www.novkabel.com)



# NOVKABEL

*90 лет традиций и качества*