

КАБЕЛИ И
ПРОВОЛОКИ

Шахтные кабели



NOVKABEL

Нови Сад, Республика Сербия

Контактные данные



Новкабель АД

Сербия, 21000, Нови Сад
Индустријска бб
Тел: +381 21 21 00 520
Тел: +381 21 21 00 521
Факс: +381 21 21 00 522
e-mail: info@novkabel.com
www.novkabel.com

Московское представительство

Российская Федерация, 123100 Москва
Ул. Мантулинская, дом 5, стр. 3
Тел: + 7 499 244 06 15/16
Факс: + 7 499 244 08 03
e-mail: info@eph.ru

О нас

О нас

Кабельный завод Новкабель АД был основан в 1921 году в городе Новый Сад и является одним из старейших заводов на Балканах по производству кабеля.

Завод имеет широкий диапазон кабелей и проводов: силовых, телекоммуникационных, кабелей для электроники, которые используются во всех отраслях промышленности, в первую очередь в строительстве, горном деле, судостроении, в нефтяной, автомобильной промышленности, туризме и др.

Новкабель – является дочерней компанией

EAST POINT Holdings Ltd.

East Point Holdings - одна из ведущих региональных компаний, учрежденная на Кипре.

Некоторые из наиболее важных деятельности компании являются: оптовая торговля зерном, мукомольная и хлебопекарная промышленность, торговля и переработка меди, речной транспорт и недвижимость. Основные работы ведутся в Сербии, Румынии, Венгрии и Австрии. «Point Group» имеет свои представительства в ведущих бизнес-центрах Москвы, Нью-Йорка, Франкфурта, Пекина.



НОВКАБЕЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ УЗНАВАЕМОМ БРЕНДОМ В КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЮГОВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ, С ЧЕТКО ВЫРАЖЕННОЙ ПОЗИЦИЕЙ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА И ШИРОКОГО АССОРТИМЕНТА ПРОДУКЦИИ

Цель

Завод Новкабель АД заботясь об интересах клиентов и сотрудников, производит высококачественный кабель, который соответствует мировым стандартам качества и экологии.

Наша цель всегда оставаться лидерами в области производства и реализации всех видов кабелей, увеличивая продажи, при этом сохраняя качество продукции, укрепляя связи с деловыми партнерами, завоевывая новые рынки, расширяя дистрибьюторскую сеть.

Потенциал

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

Исследования и развитие

Благодаря усердной работе по разработке новых и современных продуктов, поколения работников привели завод к высоким результатам в производстве и бизнесе. В настоящий момент ассортимент завода насчитывает более 16 000 зарегистрированных наименований кабеля.

Завод постоянно следит за техническими и технологическими достижениями в области производства кабеля и постоянно работает над улучшением своего производственного процесса.

Качество

Специальный контроль качества отслеживает все стадии производственного процесса от основного сырья до отправки готовой продукции.

Одной из важнейших целей завода Новкабель АД, является инвестирование в контрольно-измерительной аппаратуры и повышение ее надежности.





1921



**НОВОСАДСКА ФАБРИКА КАБЕЛА
СИСТЕМ FELTEN GUILLEAUME**

БОСАНСКЕ ИНДУСТРИЈАЛНЕ И ТРГОВАЧКЕ БАННЕ Д. Д. У САРАЈЕВ

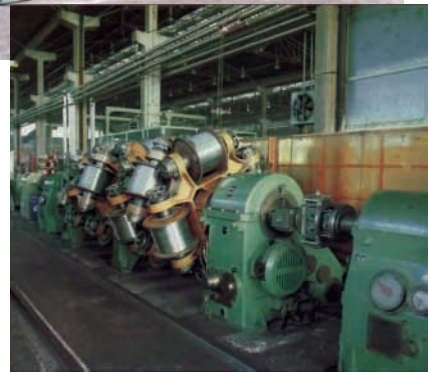
ТЕЛЕГР. АДРЕСА: GUILLEAUME НОВОСАД
ТЕЛЕФОН: 181
КАДЕЛАРИЈА « ФАБРИКА РАДНИЧКА УЛ. 8
(НА СУТУ ПРЕМА ШТРАНДУ)



ПОШТАНСКИ ЧЕКОВНИ РАЧ
БАНКОВНО МОЊЕ
БОСАНСКА ИНДУСТР. « ТРГОР
Д. Д. ФИЛИАЛА НОВИ

P./

НОВИ САД
РАДНИЧКА УЛИЦА 9



2011

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ
УСТАНОВОЧНЫЕ
СИГНАЛЬНЫЕ

РЕЗИНОВЫЕ КАБЕЛИ

ТЕЛЕФОННЫЕ

ЭЛЕКТРОННЫЕ

АУДИО

КОАКСИАЛЬНЫЕ

ВОЗДУШНЫЕ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

... а могут быть и
безгалогенные,
огнестойкие

....



РЕЗИНОВЫЕ КАБЕЛИ ШАХТНЫЕ

Завод Новкабель АД производит резиновые шахтные кабели более сорока лет. Используя новейшие материалы и технологии, Новкабель АД производит кабель высокого качества. Новкабель АД всегда внимательно относится к потребностям, пожеланиям и замечаниям своих Покупателей, постоянно улучшая качество продукции и наращивая производственные мощности.

Так Новкабель АД развивал марку кабеля **НФК Мајдан** что бы он исполнял разные требования Покупателей. Требование зависит, наверно, от оборудования, а также и от особых требованиях потребителей.

Новкабель АД производят шахтные кабели низкого и среднего напряжения, до 35 кВ.

Преимущества

Проводник – медный, лужёный (устойчивый к коррозии), гибкий (многопроволочный), класс 5 или если это необходимо, класс 6 (с повышенной гибкостью).

Изоляция – только из сшитой этиленпропиленовой резины (ЭПР); что обеспечивает бесперебойную работу кабеля при рабочей температуре проводника до 90°C, в режиме перегрузки (пиковое значение) до 130°C, обеспечивает также устойчивость к короткому замыканию при температуре до 250°C.

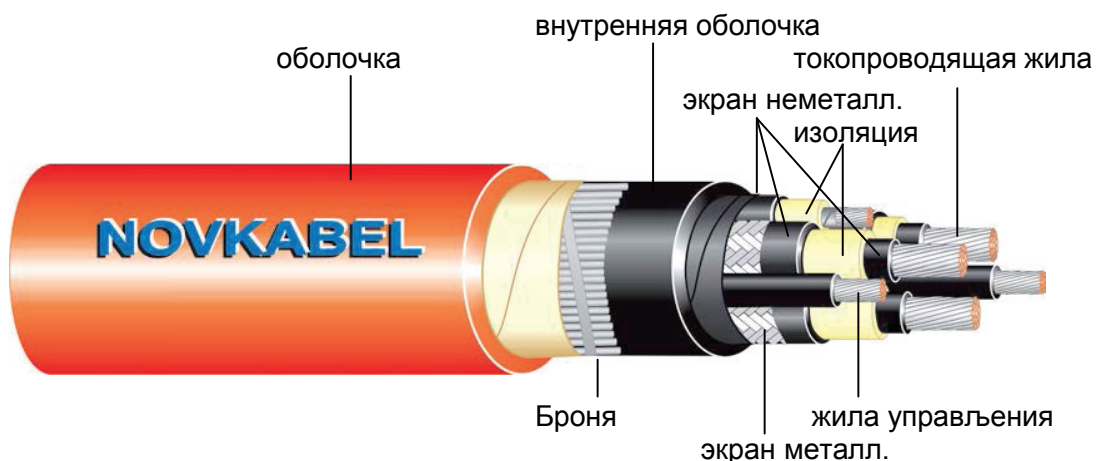
ЭПР изоляция мягкая и легче монтируется чем сшитый полиэтилен.

Неметаллический экран – необходимый, но в зависимости от уровня напряжения может проходить по проводнику, по изоляции или как оболочка, но при этом всегда сделан из сшитой этиленпропиленовой резины (ЭПР), также длительно устойчивый при рабочей температуре проводника до 90°C и легко монтируется.

Металлический экран – можно намотать вокруг каждой жилы или поверх внутренней оболочки, а сделан из медных проволок, медных лужёных проволок как оплётка или как обмотка.

Броня – в зависимости от применения, наматывается в виде обмотки из стальных оцинкованных проволок или лент.

Оболочка – разделительная, внутренняя или наружная, делают из сшитой композиции резины полихлоропреновой, хлорополиэтиленовой или хлорсернистополиэтиленовой, пониженной пожароопасности, морозостойкости, устойчивой к маслу, озону. Оболочка можно быть и из ПВХ.



Обозначение

- "Еп" – изоляция всегда ЭПР;
- неметаллический экран не обозначается;
- "Э1(Е)м" – экран из медных проволок около каждой жилы;
- "Э3(Е)м" – экран из медных проволок около всех жил или над оболочкой;
- "Э1(Е)л" – экран из медных лужёных проволок около каждой жилы;
- "Э3(Е)л" – экран из медных лужёных проволок около всех жил или над оболочкой;
- "Э1(Е)т" – экран из медных лент около каждой жилы;
- "Э3(Е)т" – экран из медных лент около всех жил или над оболочкой;
- "Ао" – броня из круглых стальных проволок, скрепленных стальной лентой;
- "Ап" – броня из плоских стальных проволок, скрепленных стальной лентой;
- "Ат" – броня из стальных лент;
- "Аа" – броня из круглых алюминиевых проволок, у одножилных кабелей;
- "Ал" – броня из алюминиевых лент, у одножилных кабелей;
- "Еп" – оболочка из ЭПР;
- "Н" – оболочка из полихлоропренового каучука;
- "Х" – оболочка из хлорополиэтиленового каучука;
- "Ес" – оболочка из хлорсернистополиэтиленового каучука;
- "Е" – оболочка из полиэтилена;
- "П" – оболочка из ПВХ;
- "-20" – из-за наименования кабеля, уровень напряжения.

Новкабель производит и кабели по другим стандартам – СРПС (ЕрN... от 0,6/1 кВ до 20/35 кВ), ВДЕ (низкого напряжения 0,6/1 кВ, NSSH...öu..., описано в ВДЕ 0250 часть 812; NSHT...öu..., описано в ВДЕ 0250 часть 814; для кабеля среднего напряжения от 0,6/1 кВ до 20/35 кВ, NTSCGE...Wöu..., описано в ВДЕ 0250 часть 813, ИЕЦ (МЭК 60502-2, от 3,6/6 кВ до 18/30 кВ), ЦЕИ (20-13, от 0,6/1 кВ до 18/30 кВ), ...

Стандарт предусматривает необходимые требования к кабелю.

Новкабель производит и кабели улучшенного качества и маркируется следующим образом: "NFK", затем "наименование по стандарту" или **НФК Майдан**, далее:

- "А" - укрепление жил управления (прежде всего до 4 мм²);
- "NA" - опора кабеля;
- "NM" - укрепление кабеля;
- "S" - особенно гибкий кабель;
- "NS" - особенно гибкий проводник;
- "Т" - кабель с защитой от сгибания;
- "VT" - кабель предусмотренный к повышенной температуре;
- "NT" - кабель предусмотренный к пониженной температуре.

NFK EpN 50-T

Гибкий шахтный кабель с защитой от сгибания

Стандарт: ПСН

Напряжение: 450/750 В 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 2,5 кВ 3 кВ



КОНСТРУКЦИЯ

Проводник: медный, класса 5

Изоляция: резиновая смесь на базе EPR каучука

Внутренняя оболочка: на базе синтетического каучука

Защита от сгибания: текстильная оплетка

Оболочка: на базе полихлоропренового каучука, черного цвета

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель предназначен для использования в сухих и влажных помещениях, на открытом пространстве и в помещениях, где нет опасности от взрыва. Используется для подключения переносных приборов при средних механических нагрузках в строительстве, сельском хозяйстве и шахтах с подземной добычей, в которых отсутствует метан.

Подходит для прокладки в условиях, когда кабель подвергается нагрузкам при сгибании.

Кабель используется в качестве сигнально-командного, а может использоваться и для стационарной прокладки в сетевых проводках.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

пхq	Медь	Диаметр	Масса	пхq	Медь	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км	мм ²	кг/км	мм	кг/км
7x1,5	101	15	324	7x2,5	168	18	461
10x1,5	144	19	463	10x2,5	240	22	662
12x1,5	173	20	514	12x2,5	288	23	737
14x1,5	202	21	577	14x2,5	336	24	817
19x1,5	274	23	737	19x2,5	456	27	1045
24x1,5	346	27	949	30x2,5	720	33	1606

п – число жил; q – номинальное сечение проводника

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°С
- при коротком замыкании (не более 5с), 250°С

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°С до + 40°С
- стационарно уложенный - 30°С до + 40°С

Минимальный радиус изгиба: 5Д (Д – диаметр кабеля)

H07RN-F

КГ; ЕрN 50

Гибкий кабель с изоляцией и оболочкой из резины

Стандарт: ДИН ВДЕ 0282 часть 4

Напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ



КОНСТРУКЦИЯ

Проводник: гибкий медный проводник класса 5.

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Внутренняя оболочка: на базе полихлоропренового каучука

Оболочка: на базе полихлоропренового каучука, черного цвета

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель предназначен для использования на открытом пространстве, в сухих и влажных помещениях и в помещениях, где нет опасности от взрыва. Используется для подключения приборов при средних механических нагрузках в строительстве, сельском хозяйстве и шахтах с подземной добычей, в которых отсутствует метан.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

пхq	Медь	Диаметр	Масса	пхq	Медь	Диаметр	Масса	пхq	Медь	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км	мм ²	кг/км	мм	кг/км	мм ²	кг/км	мм	кг/км
1x1,5	15	6	52	2x10	192	20	612	4x2,5	96	14	264
1x2,5	24	7	68	2x16	307	23	810	4x4	154	16	373
1x4	39	8	93	2x25	480	28	1150	4x6	231	18	496
1x6	58	9	119	3x1	29	10	120	4x10	384	24	933
1x10	96	11	200	3x1,5	44	11	151	4x16	615	27	1274
1x16	154	12	274	3x2,5	72	13	217	4x25	960	33	1756
1x25	240	14	383	3x4	116	15	301	4x35	1344	37	2415
1x35	336	16	505	3x6	173	16	393	4x50	1920	42	3186
1x50	480	19	692	3x10	288	22	758	4x70	2688	49	4241
1x70	672	21	931	3x16	461	25	1009	4x95	3648	55	5710
1x95	912	24	1227	3x25	720	30	1419	4x120	4608	60	7007
1x120	1152	26	1520	3x35	1008	33	1724	4x150	5760	66	8603
1x150	1440	28	1866	3x50	1440	38	2493	5x1	48	12	181
1x185	1776	31	2298	3x70	2016	45	3309	5x1,5	72	13	224
1x240	2304	35	2908	3x95	2736	49	4423	5x2,5	120	15	323
2x1	19	9	100	3x120	3456	54	5486	5x4	192	18	460
2x1,5	29	10	125	3x150	4320	59	6713	5x6	288	20	610
2x2,5	48	12	179	3x185	5328	65	8193	5x10	480	26	1135
2x4	77	14	237	4x1	39	11	146	5x16	768	30	1572
2x6	116	15	320	4x1,5	58	12	183	5x25	1200	36	2165

п – число жил; q – номинальное сечение проводника

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°С; при коротком замыкании (не более 5с), 250°С

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°С до + 40°С; стационарно уложенный - 30°С до + 40°С

Минимальный радиус изгиба: от 3Д до 12Д (Д – диаметр кабеля)

NSSHöu

Гибкий шахтный кабель с изоляцией и двумя резиновыми оболочками

Стандарт: ДИН ВДЕ 0250 часть 812

Напряжение: 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 2,5 кВ



КОНСТРУКЦИЯ

Проводник: гибкий луженый медный проводник класса 5.

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Внутренняя оболочка: на базе натурального/синтетического каучука

Оболочка: на базе полихлоропренового каучука, желтого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель, в первую очередь, применяется при больших механических нагрузках, в шахтах с поверхностной и глубинной эксплуатацией, на стройках и в других областях промышленности. Может использоваться и для стационарной прокладки в сухой и влажной среде.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

пхq	Медь	Диаметр	Масса	пхq	Медь	Диаметр	Масса	пхq	Медь	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км	мм ²	кг/км	мм	кг/км	мм ²	кг/км	мм	кг/км
1x50	480	18	680	3x95	2740	51	4750	4x95	3650	54	5750
1x70	680	20	910	3x120	3460	55	5590	4x120	4610	62	7480
1x150	1440	27	1830	3x70+35	1780	46	3910	5x1,5	72	14	290
1x240	2310	34	2930	3x95+50	3220	56	5730	5x2,5	120	17	420
1x300	2880	37	3580	3x120+70	4130	59	6280	5x4	195	19	560
2x50	960	37	2170	4x1,5	58	13	240	5x6	290	22	710
2x70	1350	42	2840	4x2,5	96	16	360	5x10	480	26	1090
2x95	1830	46	3500	4x4	154	18	470	5x16	770	30	1550
3x1,5	44	13	210	4x6	235	20	580	5x25	1200	36	2260
3x2,5	72	14	270	4x10	385	24	950	7x1,5	1002	18	410
3x4	116	17	390	4x16	615	29	1380	10x1,5	145	20	485
3x6	175	18	480	4x25	960	33	2000	12x1,5	175	22	590
3x35	1110	34	1980	4x35	1345	38	2460	12x2,5	290	24	795
3x50	1440	42	2850	4x50	1920	44	3460	15x2,5	360	26	970
3x70	2020	44	3430	4x70	2690	48	4510	18x2,5	435	24	1140

п – число жил; q – номинальное сечение проводника

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°С
- при коротком замыкании (не более 5с), 250°С

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°С до + 40°С
- стационарно уложенный - 30°С до + 40°С

Минимальный радиус изгиба: 5Д (Д – диаметр кабеля)

Гибкий шахтный кабель с изоляцией и оболочкой из резины

Стандарт: ДИН ВДЕ 0250 часть 812

Напряжение: 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 2,5 кВ



КОНСТРУКЦИЯ

Проводник: гибкий медный проводник, класса 5

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Защитный проводник: оплетка из луженой медной проволоки

Внутренняя оболочка: на базе синтетического каучука

Оболочка: на базе полихлоропренового каучука, устойчивого к маслам, пламени и абразии, желтого цвета

для силовых, а серого - для сигнально-командных кабелей

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель можно использовать в шахтах с глубинной эксплуатацией для непосредственного питания машин, установок и приборов в помещениях с наличием метана.

Кабель используется в качестве силового и сигнально-командного.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

пхq/q ₁	Медь	Диаметр	Масса	пхq/q ₁	Медь	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км	мм ²	кг/км	мм	кг/км
3x2,5/2,5	96	18	384	3x70/35	2352	51	4563
3x4/4	154	20	560	4x2,5/2,5	120	20	511
3x6/6	231	24	730	4x4/4	192	21	652
3x10/10	384	25	1045	4x6/6	288	25	1034
3x16/16	615	30	1542	4x10/10	480	29	1414
3x25/16	874	33	1784	5x2,5/2,5	144	22	645
3x35/16	1162	38	2351	5x4/4	231	23	790
3x50/25	1680	47	3345	5x10/10	346	28	1130

п – число жил, q – номинальное сечение проводника, q₁ – номинальное сечение защитного провода

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°С
- при коротком замыкании (не более 5с), 250°С

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°С до + 40°С
- стационарно уложенный - 30°С до + 40°С

Минимальный радиус изгиба: 5Д (Д – диаметр кабеля)

Гибкий шахтный кабель с изоляцией и оболочкой из резины

Стандарт: ДИН ВДЕ 0250 часть 812

Напряжение: 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 2,5 кВ



КОНСТРУКЦИЯ

Проводник: гибкий медный проводник класса 5

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Внутренняя оболочка: на базе синтетического каучука

Защитный проводник: оплетка из луженой медной проволоки поверх слабопроводящей ленты

Оболочка: на базе полихлоропропенового каучука, устойчивого к маслам, пламени и абразии, желтого цвета для силовых, а серого - для сигнально-командных кабелей

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель можно использовать в шахтах с глубинной эксплуатацией для непосредственного питания машин, установок и приборов в помещениях с присутствием метана.

Кабель используется в качестве силового и сигнально-командного.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

пхq/q ₁	Медь	Диаметр	Масса	пхq/q ₁	Медь	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км	мм ²	кг/км	мм	кг/км
3x2,5/2,5	96	17	353	4x2,5/2,5	120	19	433
3x4/4	154	19	516	4x4/4	192	20	592
3x6/6	231	23	698	4x6/6	288	23	782
3x10/10	384	24	929	4x10/10	480	28	1255
3x16/16	615	29	1360	5x2,5/2,5	144	20	557
3x25/16	874	32	1685	5x4/4	231	21	658
3x35/16	1162	36	2287	5x6/6	346	27	1006
3x50/25	1680	44	3037	19x1,5/4	312	27	929
3x70/35	2352	49	4458	25x1,5/4	399	29	996

п – число жил; q – номинальное сечение проводника, q₁ – номинальное сечение защитного провода

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°С
- при коротком замыкании (не более 5с), 250°С

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°С до + 40°С
- стационарно уложенный - 30°С до + 40°С

Минимальный радиус изгиба: 5Д (Д – диаметр кабеля)

ErN 58

Особо гибкий шахтный кабель с изоляцией и оболочкой из резины

Стандарт: СРПС Н.Ц5.358

Напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ



КОНСТРУКЦИЯ

Проводник: гибкий медный провод, класса 5

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Внутренняя оболочка: на базе синтетического каучука

Защита от сгибания: оплетка из соответствующего материала

Оболочка: на базе полихлоропропенового каучука, устойчивого к маслам и пламени, желтого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель применяется в шахтах с подземной эксплуатацией для питания ротационного бурильного инструмента.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

пхq	Медь	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км
3x1,5	44	14	238
4x6	231	21	651
5x2,5	120	18	438
5x4	192	21	609
5x6	288	24	844
5x10	480	27	1209

п – число жил; q – номинальное сечение проводника

Испытательное напряжение: 2,5 кВ

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°С
- при коротком замыкании (не более 5с), 250°С

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°С до + 40°С
- стационарно уложенный - 30°С до + 40°С

Минимальный радиус изгиба: 4Д (Д – диаметр кабеля)

Гибкий шахтный кабель с изоляцией и оболочкой из резины

Стандарт: ДИН ВДЕ 0250 часть 812

Напряжение: 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 3 кВ

КОНСТРУКЦИЯ



Энергетические жилы

Проводник: луженый медный провод, класса 5

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Защитная жила

Проводник: луженый медный провод, класса 5

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Сердечник кабеля: скрученные 3 энергетические жилы с 1 защитной жилой, которая располагается между энергетическими жилами

Оболочка: на базе полихлоропренового каучука, устойчивого к маслам и пламени, желтого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель предназначен для применения в шахтах с подземной эксплуатацией, где есть опасность от пожара и взрыва из-за шахтного газа и углевой пыли (метановые ямы), для питания машин, оборудования и приборов, электрического освещения и для вспомогательных токовых цепей.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

3xq + 1xq ₁	Медь	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км
3x2,5+1x2,5	96	19	430
3x4+1x4	154	21	575
3x6+1x6	231	24	750
3x10+1x10	384	28	1100
3x16+1x16	615	30	1400

q – номинальное сечение энергетического провода, q₁ – номинальное сечение защитного провода

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°C
- при коротком замыкании (не более 5с), 250°C

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°C до + 40°C
- стационарно уложенный - 30°C до + 40°C

Минимальный радиус изгиба: 5Д (Д – диаметр кабеля)

Гибкий шахтный кабель с изоляцией и оболочкой из резины

Стандарт: ДИН ВДЕ 0250 часть 812

Напряжение: 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 3 кВ



КОНСТРУКЦИЯ

Энергетические жилы

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Защитная жила

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Сердечник кабеля: скрученные 3 энергетические жилы и 3 защитные жилы, которые располагаются между энергетическими жилами

Внутренняя оболочка: на базе натурального/ синтетического каучука

Оболочка: на базе полихлоропропенового каучука, устойчивого к маслам, пламени и износу, желтого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель предназначен для применения в шахтах с подземной эксплуатацией, где есть опасность от пожара и взрыва из-за шахтного газа и углевой пыли (метановые ямы), для питания машин, оборудования и приборов, электрического освещения и для вспомогательных токовых цепей.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

3xq + 3xq ₁ /3	Медь	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км
3x25+3x10/3	836	34	1430
3x35+3x10/3	1125	39	2260
3x50+3x10/3	1555	44	2713
3x70+3x10/3	2132	49	3720
3x95+3x10/3	2852	55	4850
3x120+3x10/3	3572	56	5885
3x150+3x10/3	4436	60	7050

q – номинальное сечение энергетического провода, q₁ – номинальное сечение защитного провода

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°C
- при коротком замыкании (не более 5с), 250°C

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°C до + 40°C
- стационарно уложенный - 30°C до + 40°C

Минимальный радиус изгиба: 5Д (Д – диаметр кабеля)

Гибкий шахтный кабель с изоляцией и оболочкой из резины

Стандарт: ДИН ВДЕ 0250 часть 812

Напряжение: 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 3 кВ для энергетических; 2 кВ для командных жил

КОНСТРУКЦИЯ



Энергетические жилы

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Командные жилы

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Защитная жила

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Сердечник кабеля: скрученные 3 энергетические жилы с 2 командными и 1 контрольной, которые располагаются между энергетическими жилами

Внутренняя оболочка: на базе натурального/ синтетического каучука

Оболочка: на базе полихлоропренового каучука, устойчивого к маслам и пламени, желтого цвета

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель предназначен для применения в шахтах с подземной эксплуатацией, где есть опасность от пожара и взрыва из-за шахтного газа и уголевой пыли (метановые ямы), для питания машин, оборудования и приборов, электрического освещения и для вспомогательных токовых цепей.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

3xq + 2xq ₁ + 1xq ₂	Медь	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км
3x16+2x6+1x10	672	32	1320
3x25+2x6+1x10	932	36	1880
3x35+2x6+1x10	1220	39	2560
3x50+2x6+1x10	1652	44	3480

q – номинальное сечение энергетического проводника

q₁ – номинальное сечение командного проводника

q₂ – номинальное сечение защитного проводника

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°C
- при коротком замыкании (не более 5с), 250°C

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°C до + 40°C
- стационарно уложенный - 30°C до + 40°C

Минимальный радиус изгиба: 5Д (Д – диаметр кабеля)

Гибкий шахтный кабель с изоляцией и оболочкой из резины

Стандарт: ДИН ВДЕ 0250 часть 812

Напряжение: 0,6/1 кВ

Испытательное напряжение: 3 кВ для энергетических; 2 кВ для командных жил

КОНСТРУКЦИЯ

Энергетические жилы

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Командные жилы

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Контрольная жила

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Сердечник кабеля: скрученные 3 энергетические жилы с 2 командными и 1 контрольной, которые располагаются между энергетическими жилами

Внутренняя оболочка: на базе натурального/ синтетического каучука

Оболочка: на базе полихлоропренового каучука, устойчивого к маслам и пламени, желтого цвета



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель предназначен для применения в шахтах с подземной эксплуатацией, где есть опасность от пожара и взрыва из-за шахтного газа и угольной пыли (метановые ямы), для питания оборудования для резки и загрузки угля, движущихся погрузчиков, машин для откапывания шахтных проходов. Для питания устройств и приборов, электрического освещения и для вспомогательных токовых цепей.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

$3xq/q_0 + 2xq_1 + 1xq_2$	Медь	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км
3x25/16+2x4+1x10	1047	40	2501
3x35/10+2x6+1x10	1316	44	2797
3x35/16+2x6+1x10	1335	46	3095
3x50/25+2x6+1x10	1892	48	3728
3x70/16+2x6+1x10	2381	53	4671
3x70/35+2x4+1x10	2525	55	5697
3x95/16+2x10+1x10	3178	58	5942
3x95/35+2x4+1x10	3245	62	6291

q – номинальное сечение энергетического проводника

q₀ – номинальное сечение концентричной электрической защиты

q₁ – номинальное сечение командного проводника

q₂ – номинальное сечение контрольного проводника

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°C; при коротком замыкании (не более 5с), 250°C

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°C до + 40°C; стационарно уложенный - 30°C до + 40°C

Минимальный радиус изгиба: 5Д (Д – диаметр кабеля)

Гибкий шахтный кабель с изоляцией и оболочкой из резины

Стандарт: ДИН ВДЕ 0250 часть 813

Напряжение: 3,6/6 кВ

Испытательное напряжение: 11 кВ



КОНСТРУКЦИЯ

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Внутренняя оболочка: на базе натурального/ синтетического каучука

Электрическая защита: луженая медная проволока

Разделительная оболочка: на базе ЭПР каучука

Командный проводник: луженая медная проволока

Оболочка: на базе полихлоропренового каучука, устойчивого к маслам и пламени, красного цвета

ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкий резиновый кабель предназначен для применения в шахтах с подземной эксплуатацией, где есть опасность от пожара и взрыва из-за шахтного газа и углевой пыли (метановые ямы), для подключения переносных трансформаторов высокого напряжения.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

3xq / q ₁ / q ₂ мм ²	Медь кг/км	Диаметр мм	Масса кг/км
3x16/10/4	749	50	2810
3x25/16/4	1104	52	3240
3x35/16/4	1488	57	4170
3x50/25/4	2016	60	4628

q – номинальное сечение энергетического проводника

q₁ – номинальное сечение защитного проводника

q₂ – номинальное сечение командного проводника

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°С
- при коротком замыкании (не более 5с), 250°С

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°С до + 40°С
- стационарно уложенный - 30°С до + 40°С

Минимальный радиус изгиба: 15Д (Д – диаметр кабеля)

Гибкий шахтный кабель для подключения переносных трансформаторов

Стандарт: ДИН ВДЕ 0250 часть 813

Уровень напряжения: 3,6/6 кВ

Испытательное напряжение: 11 кВ



КОНСТРУКЦИЯ

Проводник: луженый медный провод, класса 5

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Внутреннее покрытие: на базе натурального/синтетического каучука

Электрическая защита: луженая медная проволока

Разделительная оболочка: на базе ЭПР каучука

Командный проводник: луженая медная проволока

Оболочка: на базе полихлоропренового каучука, устойчивого к маслам и пламени, красного цвета

ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкий резиновый кабель предназначен для применения в угольных шахтах с подземной эксплуатацией, где есть опасность от пожара и взрыва из-за шахтного газа и углевой пыли (метановые ямы), для подключения переносных трансформаторов высокого напряжения.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

3xq/ q ₁ / q ₂	Медь	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км
3x/16/10/4	596	53	3116
3x/25/16/4	912	55	3350
3x/35/16/4	1200	57	4270
3x/50/25/4	1719	58	4722
3x/50/25/6	1738	59	4798
3x/50/35/4	1815	68	5255

q – номинальное сечение энергетического проводника

q₁ – номинальное сечение электрической защиты

q₂ – номинальное сечение командного проводника

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°С

- при коротком замыкании (не более 5с), 250°С

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°С до + 40°С

- стационарно уложенный - 30°С до + 40°С

Минимальный радиус изгиба: 15Д (Д – диаметр кабеля)

Тяжелый гибкий шахтный кабель для шахт с поверхностной добычей

Стандарт: ДИН ВДЕ 0250 часть 813

Напряжение: 3,6/6 кВ 6/10 кВ 12/20 кВ

Испытательное напряжение: 11 кВ 17 кВ 29 кВ



КОНСТРУКЦИЯ

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Внутренняя оболочка: на базе натурального/синтетического каучука

Защитный проводник: луженый медный провод или жгуты, или комбинация оцинкованных стальных и луженых медных проводов

Оболочка: на базе полихлоропренового каучука, устойчивого к маслам и пламени, красного цвета

ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкий шахтный резиновый кабель среднего напряжения, предназначенный для применения в угольных шахтах с поверхностной добычей, каменоломнях и судостроительных заводах для питания тяжелых передвижных машин, экскаваторов, подъемников и пр., в условиях больших механических нагрузок, особенно при больших силах тяги.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

3xq/ q ₁	Медь	3,6/6 кВ		6/10 кВ	
		Диаметр	Масса	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км	мм	кг/км
1x16/16	615			50	2821
1x25/16	874	46	2942		
1x25/25	960	49	3016	52	3296
1x35/25	1248	51	3530		
1x35/35	1344	53	3633	56	3963
1x50/25	1680	56	4221		
1x50/35	1776	57	4361	60	4752
1x70/35	2352	58	5139		
1x95/50	3216	62	6278	66	6840
1x120/50	3935	73	8253		
1x150/50	4800	76	9418	80	10354
1x185/70	6000	79	10994		

q – номинальное сечение энергетического проводника

q₁ – номинальное сечение защитного проводника

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°С; при коротком замыкании (не более 5с), 250°С

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°С до + 40°С; - стационарно уложенный - 30°С до + 40°С

Минимальный радиус изгиба: 12D (D – диаметр кабеля)

Тяжелый гибкий шахтный кабель для шахт с поверхностной добычей

Стандарт: ДИН ВДЕ 0250 часть 813

Уровень напряжения: 3,6/6 кВ 6/10 кВ 12/20 кВ

Испытательное напряжение: 11 кВ 17 кВ 29 кВ



КОНСТРУКЦИЯ

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Защитный проводник: луженый медный провод, класса 5

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Сердечник кабеля: скрученные 3 энергетические жилы с 3 защитными проводниками расположенными между энергетическими жилами

Внутренняя оболочка: на базе натурального/синтетического каучука

Оболочка: на базе полихлоропренового каучука, устойчивого к маслам и пламени, красного цвета

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель можно применять в сухих и влажных помещениях, на земле, в сточных водах, в шахтах с поверхностной добычей, каменоломнях, портах и судостроительных верфях для питания тяжелых передвижных машин, экскаваторов, подъемников, рельсовых транспортеров, загрузочных эстакад и пр.

Кабель обладает повышенной гибкостью и может работать в постоянном движении.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

nхq + n ₁ хq ₁	Медь	3,6/6 кВ		6/10 кВ		12/20 кВ	
		Диаметр	Масса	Диаметр	Масса	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км	мм	кг/км	мм	кг/км
3x16 + 3x6	634	42	2196	44	2341	–	–
3x16 + 3x10	749	42	2303	–	–	–	–
3x25 + 3x10	1008	44	2679	46	2825	–	–
3x25 + 3x16	1181	44	2815	–	–	–	–
3x35 + 3x10	1296	47	3212	49	3365	–	–
3x35 + 3x16	1469	47	3347	49	3506	–	–
3x50 + 3x16	1901	52	4024	55	4414	64	6081
3x50 + 3x25	2160	52	4220	–	–	–	–
3x70 + 3x16	2477	57	5151	–	–	72	7026
3x70 + 3x25	2736	57	5347	–	–	–	–
3x95 + 3x16	3197	61	6100	63	6309	–	–
3x95 + 3x25	3456	61	6295	–	–	–	–
3x120 + 3x16	3917	66	7189	–	–	–	–
3x120 + 3x25	4176	66	7349	–	–	–	–
3x120 + 3x35	4464	66	7685	68	7614	–	–
3x150 + 3x25	5040	71	8773	–	–	–	–
3x150 + 3x35	5328	71	8973	–	–	–	–
3x185 + 3x25	6048	73	10193	75	10370	–	–
3x185 + 3x35	6336	73	10393	–	–	–	–
3x185 + 3x50	6768	73	10702	–	–	–	–

n – число энергетических жил, q – номинальное сечение энергетического проводника,

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°C; при коротком замыкании (не более 5с), 250°C

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°C до + 40°C; стационарно уложенный - 30°C до + 40°C

Минимальный радиус изгиба: 12Д (Д – диаметр кабеля)

Тяжелый гибкий шахтный кабель для шахт с поверхностной добычей

Стандарт: ДИН ВДЕ 0250 часть 813

Уровень напряжения: 3,6/6 кВ 6/10 кВ

Испытательное напряжение: 11 кВ 17 кВ

КОНСТРУКЦИЯ



Энергетические жилы

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Электрическая защита: оплетка из луженой медной проволоки

Командная жила

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Изоляция: резиновая смесь на базе ЭПР каучука

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Защитные жилы

Проводник: луженый медный проводник класса 5

Слабопроводящий слой: резиновая смесь/лента

Сердечник кабеля: скрученные 3 энергетические жилы с 1 командной и 2 защитными жилами расположенными между энергетическими жилами

Внутренняя оболочка: на базе натурального/синтетического каучука

Оболочка: на базе полихлоропропенового каучука, устойчивого к маслам, пламени и износу, красного цвета

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель можно применять в сухих и влажных помещениях, на земле, в сточных водах, в шахтах с поверхностной добычей, каменоломнях, портах и судостроительных верфях для питания экскаваторов и подъемников.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

3xq + 2xq ₁ + 1xq ₂	Медь	3,6/6 кВ		6/10 кВ	
		Диаметр	Масса	Диаметр	Масса
мм ²	кг/км	мм	кг/км	мм	кг/км
3x16 + 2x6 + 10	672	44	2688		
3x25 + 2x10 + 10	1008	45	3008	52	3636
3x35 + 2x10 + 10	1296	49	3451		
3x35 + 2x16 + 10	1412	49	3667	57	4543
3x50 + 2x16 + 16	1901	53	4465		
3x50 + 2x25 + 10	2016	53	4750		
3x50 + 2x25 + 16	2074	53	4931		
3x70 + 2x35 + 16	2842	60	6093		

q - номинальное сечение энергетического проводника

q₁ - номинальное сечение защитного проводника

q₂ - номинальное сечение командно-контрольного проводника

Допускаемая температура проводника:

- максимальная рабочая температура 90°С; при коротком замыкании (не более 5с), 250°С

Допускаемая температура окружающей среды:

- кабель в движении - 25°С до + 40°С; стационарно уложенный - 30°С до + 40°С

Минимальный радиус изгиба: 12Д (Д – диаметр кабеля)

СЕРТИФИКАТ **TUV NORD**

Системы менеджмента в соответствии с
BS OHSAS 18001 : 2007

В соответствии с процедурами TÜV NORD CERT настоящим подтверждается, что



NOVKABEL

Novosadska fabrika kabela AD
Industrijska bb
21000 Novi Sad
Srbija

стандартом для следующей области действия:

желей, изоляционных и
ов

Действителен до: 2014-09-14

г. Эссен 2011-09-15

аудитирования и сертификации TÜV NORD CERT и

45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

СЕРТИФИКАТ **TUV NORD**

Системы менеджмента в соответствии с
EN ISO 14001 : 2004

В соответствии с процедурами TÜV NORD CERT настоящим подтверждается, что



NOVKABEL

Novosadska fabrika kabela AD
Industrijska bb
21000 Novi Sad
Srbija

стандартом для следующей области действия:

желей, изоляционных и
ов

Действителен до: 2014-09-14

г. Эссен, 2011-09-15

аудитирования и сертификации TÜV NORD CERT и

45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

СЕРТИФИКАТ **TUV NORD**

Системы менеджмента в соответствии с
EN ISO 9001 : 2008

В соответствии с процедурами TÜV NORD CERT настоящим подтверждается, что



NOVKABEL

Novosadska fabrika kabela AD
Republika Srbija, Novi Sad, Industrijska bb

применяет систему менеджмента в соответствии с указанным стандартом для следующей области действия:

Развитие и продукция проводников и кабелей, изоляционных и
оболочных материалов и стальных тросов

Регистрационный номер сертификата: 44 100 101071
Отчет об аудите №: 3506 5196

Действителен до: 2013-07-06

C. Bräutigam
Сертификационный орган
в TÜV NORD CERT GmbH

г. Эссен, 2010-07-07

Процесс сертификации проведен в соответствии с процедурами аудиторирования и сертификации TÜV NORD CERT и
подлежит регулярным надзорным аудитам.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com



TSA-200-07-08-02



NOVKABEL

Novkabel AD

Сербия, 21000, Нови Сад

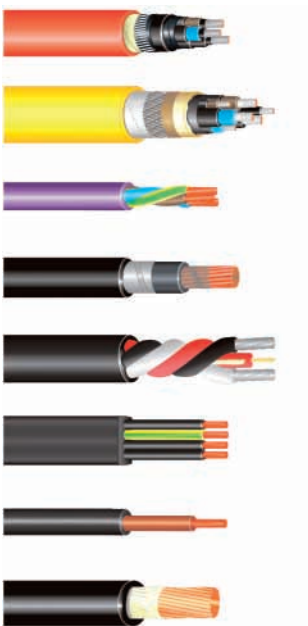
Индустријска бб

Тел: +381 21 21 21 00 521

Факс: +381 21 21 00 522

e-mail: info@novkabel.com

www.novkabel.com



EAST POINT Holdings Ltd.

Московское представительство EAST POINT HOLDINGS LTD

Российская Федерация, 123100 Москва

Ул. Мантулинская, дом 5, стр. 3

Тел: + 7 499 244 06 15/16

Факс: + 7 499 244 08 03

e-mail: info@eph.ru