

# Кабели для нефтепогружных насосов



**НОВКАБЕЛ**

*Нови Сад, Республика Сербия*

[www.novkabel.com](http://www.novkabel.com)

# Контактные данные



## **Новкабел 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](mailto:info@novkabel.com)  
[www.novkabel.com](http://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](mailto: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 производит широкий ассортимент 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 деятельностей 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.



**НОВКАБЕЛ ЯВЛЯЕТСЯ УЗНАВАЕМЫМ БРЕНДОМ В КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЮГОВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ, С ЧЕТКО ВЫРАЖЕННОЙ ПОЗИЦИЕЙ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА И ШИРОКОГО АССОРТИМЕНТА ПРОДУКЦИИ**

## Цель

Завод Новкабель АД заботится 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.

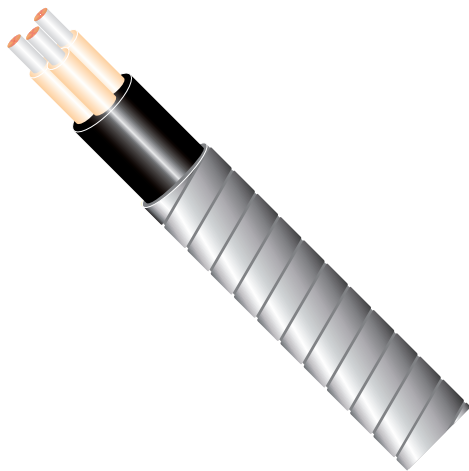


**Кабель с полипропиленом и нитрильным каучуком - круглый**

**Стандарт:** PSN

**Уровень напряжения:** 5 кВ

**Испытательное напряжение:** 10кВ



**КОНСТРУКЦИЯ**

**Проводник:** одножильный проводник из луженой меди

**Изоляция:** полипропилен с высокими электрическими характеристиками

**Оболочка:** профилированная специальная маслостойкая смесь на базе нитрильного каучука

**Арматура:** профилированная оцинкованная стальная лента

**КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

04

пхq	Номинальное сечение	Диаметр проводника	Диаметр ~	Масса ~
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
3x10	10	3,57	27,5	1290
3x13,3	AWG 6/1	4,11	28	1370
3x16	16	4,51	29	1590
3x21,15	AWG 4/1	5,18	30	1710

п – количество жил, q – номинальное сечение проводника

Допустимая рабочая температура проводника:

- максимальная рабочая температура + 70°C
- при коротком замыкании (не более 5 секунд), самая высокая + 160°C

Допустимая температура окружающей среды:

- для кабеля в движении, - 30°C до + 100°C
- для стационарно установленного кабеля - 40°C до + 100°C

**Кабель с полипропиленом и нитрильным каучуком - плоский**
**Стандарт:** PSN

**Уровень напряжения:** 5 кВ

**Испытательное напряжение:** 10кВ

**КОНСТРУКЦИЯ**
**Проводник:** одножильный проводник из луженой меди

**Изоляция:** полипропилен с высокими электрическими характеристиками

**Оболочка:** на каждой жиле - специальная маслостойкая смесь на базе нитрильного каучука

**Арматура:** профилированная оцинкованная стальная лента

**КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

пхq	Номинальное сечение	Диаметр проводника	Размер ~	Масса ~
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
3x10	10	3,57	14,5 x 38	1240
3x13,3	AWG 6/1	4,11	15 x 39	1330
3x16	16	4,51	16 x 41	1510
3x21,15	AWG 4/1	5,18	16,5 x 42	1640

п – количество жил, q – номинальное сечение проводника

Допустимая рабочая температура проводника:

- в работе (при постоянной нагрузке), самая высокая + 70°C
- при коротком замыкании (не более 5 секунд), самая высокая + 160°C

Допустимая температура окружающей среды:

- для кабеля в движении, - 30°C до + 100°C
- для стационарно установленного кабеля, - 40°C до + 100°C

**Кабель с этилен-пропиленовым и нитрильным каучуком - круглый**

**Стандарт:** PSN

**Уровень напряжения:** 5 кВ

**Испытательное напряжение:** 10кВ



**КОНСТРУКЦИЯ**

**Проводник:** одножильный проводник из луженой меди

**Изоляция:** резиновая смесь на основе этилен-полипропилена с высокими электрическими характеристиками

**Лента:** температурный барьер

**Оболочка:** профилирована специальная маслостойкая смесь на базе нитрильного каучука

**Арматура:** профилированная оцинкованная стальная лента

**КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

<b>пхq</b>	<b>Номинальное сечение</b>	<b>Диаметр проводника</b>	<b>Диаметр ~</b>	<b>Масса ~</b>
<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg/km</b>
3x10	10	3,57	26	1660
3x13,3	AWG 6/1	4,11	27	1750
3x16	16	4,51	29	1970
3x21,15	AWG 4/1	5,18	30	2110

п – количество жил, q – номинальное сечение проводника

Допустимая рабочая температура проводника:

- в работе (при постоянной нагрузке), самая высокая + 90°C
- при коротком замыкании (не более 5 секунд), самая высокая + 250°C

Допустимая температура окружающей среды:

- для кабеля в движении, - 30°C до + 130°C
- для стационарно установленного кабеля, - 40°C до + 130°C

**Кабель с этилен-пропиленовым и нитрильным каучуком - плоский**
**Стандарт:** PSN

**Уровень напряжения:** 5 кВ

**Испытательное напряжение:** 10кВ

**КОНСТРУКЦИЯ**
**Проводник:** одножильный проводник из луженой меди

**Изоляция:** резиновая смесь на базе этилен-полипропилена с высокими электрическими характеристиками

**Лента/оплётка:** температурный барьер, защита от контакта с арматурой на каждой жиле

**Оболочка:** на каждой жиле профилирована специальная маслостойкая смесь на базе нитрильного каучука

**Арматура:** профилированная оцинкованная стальная лента

**КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

пхq	Номинальное сечение	Диаметр проводника	Размер ~	Масса ~
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
3x10	10	3,57	14 x 39	1310
3x13,3	AWG 6/1	4,11	14,5 x 39,5	1400
3x16	16	4,51	15 x 42	1560
3x21,15	AWG 4/1	5,18	15,5 x 42,5	1700

п – количество жил, q – номинальное сечение проводника

Допустимая рабочая температура проводника:

- в работе (при постоянной нагрузке), самая высокая + 90°C
- при коротком замыкании (не более 5 секунд), самая высокая + 250°C

Допустимая температура окружающей среды:

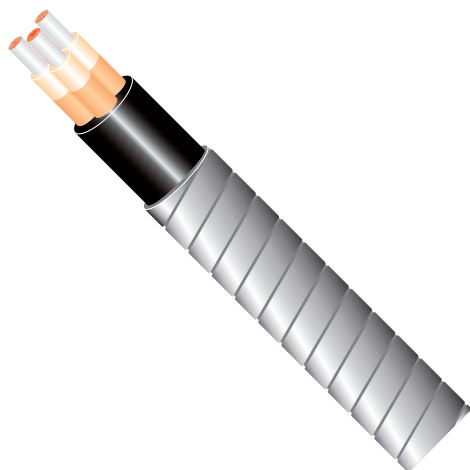
- для кабеля в движении, - 30°C до + 130°C
- для стационарно установленного кабеля, - 40°C до + 130°C

**Кабель с этилен-пропиленом - круглый**

**Стандарт:** PSN

**Уровень напряжения:** 5 кВ

**Испытательное напряжение:** 10кВ



**КОНСТРУКЦИЯ**

**Проводник:** одножильный проводник из луженой меди

**Изоляция:** резиновая смесь на базе этилен-полипропилена с высокими электрическими характеристиками

**Лента:** температурный барьер

**Оболочка:** профилирована специальная маслостойкая смесь на базе этилен-пропиленового каучука

**Арматура:** профилированная оцинкованная стальная лента

**КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

пхq	Номинальное сечение	Диаметр проводника	Диаметр ~	Масса ~
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
3x10	10	3,57	25	1510
3x13,3	AWG 6/1	4,11	26	1600
3x16	16	4,51	27	1810
3x21,15	AWG 4/1	5,18	28	1950

п – количество жил, q – номинальное сечение проводника

Допустимая рабочая температура проводника:

- в работе (при постоянной нагрузке), самая высокая + 90°C
- при коротком замыкании (не более 5 секунд), самая высокая + 250°C

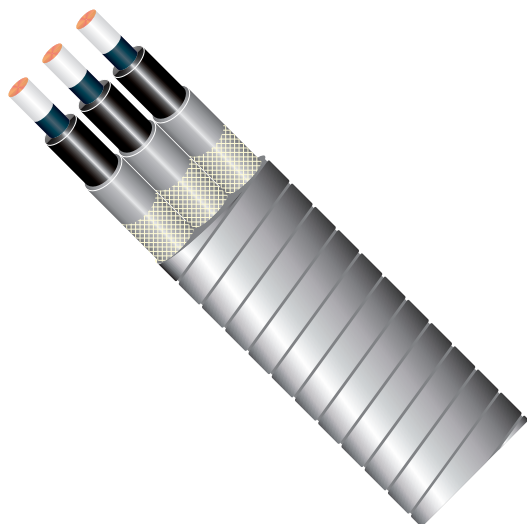
Допустимая температура окружающей среды:

- для кабеля в движении, - 30°C до + 160°C
- для стационарно установленного кабеля, - 40°C до + 160°C



**Кабель с этилен-пропиленом и свинцом - плоский**
**Стандарт:** PSN

**Уровень напряжения:** 4 кВ

**Испытательное напряжение:** 10кВ

**КОНСТРУКЦИЯ**
**Проводник:** одножильный проводник из луженой меди

**Изоляция:** резиновая смесь на базе этилен-полипропилена с высокими электрическими характеристиками

**Лента/оплётка:** защита от контакта со свинцом и арматурой на каждой жиле

**Свинцовая оболочка:** барьер, который предотвращает декомпрессию

**Арматура:** профилированная оцинкованная стальная лента

**КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

пхq	Номинальное сечение	Диаметр проводника	Диаметр ~	Масса ~
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km
3x10	10	3,57	11 x 29	1700
3x13,3	AWG 6/1	4,11	11 x 30	1820
3x16	16	4,51	11.5 x 31	1950
3x21,15	AWG 4/1	5,18	12 x 33	2220

п – количество жил, q – номинальное сечение проводника

Допустимая рабочая температура проводника:

- в работе (при постоянной нагрузке), самая высокая + 90°C
- при коротком замыкании (не более 5 секунд), самая высокая + 250°C

Допустимая температура окружающей среды:

- для кабеля в движении, - 40°C до + 230°C
- для стационарно установленного кабеля, - 50°C до + 230°C

Кабели для нефтяных скважин являются особой группой специальных кабелей, предназначенных для использования в условиях нефтяных скважин.

Они используются для питания электрических насосов, находящихся на дне скважины. Работают под высоким давлением, в агрессивной среде и при повышенных температурах.

Изготавливаются в одном размере, который соответствует глубине скважины, в которой они будут использоваться.

Выполнены в круглой или плоской форме, на номинальное напряжение 3 кВ, 4 кВ и 5 кВ - чаще всего по спецификациям самих производителей.

Условия в скважине являются главным критерием при выборе типа кабеля.

Для более низких рабочих температур для изоляции используется материал из полипропилена.

Для средних и высоких рабочих температур для изоляции используется материал EPDM, специально изготовленная резиновая смесь на основе этилен-пропилена, каучука с улучшенными электрическими свойствами, устойчивая к высоким температурам и маслу.

Важной особенностью этих кабелей является надежное соединение проводника и изоляции.



# НОВКАБЕЛ

## Новкабел АД

Сербия, 21000, Нови Сад

Индустријска бб

Тел: +381 21 21 00 520

+381 21 21 00 521

Факс: +381 21 21 00 522

e-mail: [info@novkabel.com](mailto:info@novkabel.com)

[www.novkabel.com](http://www.novkabel.com)

## EAST POINT Holdings Ltd.

### Московское представительство

**EAST POINT HOLDINGS LT D**

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](mailto:info@eph.ru)

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RS.A124.H06278  
Срок действия с 01.04.2013 по 31.03.2016  
№ 1240911

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** (информационные сведения)  
ИИИР, г. Москва, ул. Маршала Тухачевского, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-09-32, (495) 726-30-02, факс (495) 726-30-61, info@iir.by.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Кабель для установки погружных электронасосов с жидкой изоляцией из полиолефина 2,31 kVd, с изоляцией из электроизоляционной резины и оболочкой из синтетического каучука, количеством жил 3, сечением жил в мм: 6, 10, 13,3, 16, 21,15 мм кв., марка НК-КАРЕТ, по Технической документации изготовителя. Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ Р 51775-2005

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
Фирма "Novkabel AD",  
Адрес: Industrijska bb, 21000 Novi Sad, Serbia, Србија

СЕРТИФИКАТ ВЛАДИ  
Фирма "Novkabel AD",  
Адрес: Industrijska bb, 21000 Novi Sad, Serbia, Србија

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний №ИСТ-40-2013 от 13.03.2013 г., №1000 "ЕРИОСТАВ", № РОСС RU.0001.21AB78 от 27.10.2013, адрес: 302020, Рф, Орловская область, г. Орел, Нагорный ул., д. 5.

Сертификат соответствует системе менеджмента качества изготовителя требованиям стандарта ISO 9001:2008 №41108101071 от 07.07.2010 г. по 06.07.2013 г., выданный ОС "TUV NORD".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Выпущенный контроль: апрель 2014 г., апрель 2015 г.  
Срок сертификации: 1

Руководитель органа: *И.Е. Третьяков*  
Метростер: *В.Г. Бокан*

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ ... С-СХ.1945.В.02871 ... ТР 0044264

ЗАЯВИТЕЛЬ "Novkabel AD", Адрес: Industrijska bb, 21000 Novi Sad, Serbia, Србија, Тел:факс 381-21-46-21-117, факс 381-21-442-346.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Novkabel AD", Адрес: Industrijska bb, 21000 Novi Sad, Serbia, Србија, Тел:факс 381-21-46-21-117, факс 381-21-442-346.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** "ТЕХНИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ЭЛЕКТРОСЕРТ", (информационные сведения)  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ, Адрес: ул. Маршала Тухачевского, д. 17 А, тел:факс (495) 726-30-02, факс (495) 726-30-61, info@iir.by.ru

**ПОДТВЕРЖДАЕТ**, что Кабель для установки погружных электронасосов с жидкой изоляцией из полиолефина 2,31 kVd, с жидкой изоляцией из электроизоляционной резины и оболочкой из синтетического каучука, количеством жил 3, сечением жил в мм: 6, 10, 13,3, 16, 21,15 мм кв., марка НК-КАРЕТ, Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технической документации и требованиям ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛАМЕНТА национальной безопасности (Федеральный технический регламент), выдан от 22.07.2008 N (23-09) ГОСТ Р 51775-2005 (ИЭТУ 1 по ГОСТ Р МЭК 60335-1-2:2007)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ Проверка испытаний № С150-ТР от 29.06.2012 г., Испытание и измерение Испытательный центр национальной безопасности (ИЦНБ) "Техносерв" АНО по сертификации "Электросерт", ТР № ИИИИ012 от 25.08.2010 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Акт и протокол испытаний № ИСТ от 13.03.2013 г. ОС "Техносерв" АНО по сертификации "Электросерт", № ТР № ИИИИ012 от 25.08.2010 г., Схема сертификации № ...

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 11.07.2012 по 12.07.2017

Руководитель органа по сертификации: *А.В. Акимов*  
Метростер: *А.В. Мартынов*

**СЕРТИФИКАТ TUV**

Системы менеджмента в соответствии с EN ISO 9001 : 2008

В соответствии с требованиями TUV NORD CERT немецкого подразделения, ин.

**NOVKABEL**  
Novosadska fabrika kabela AD  
Industrijska bb  
21000 Novi Sad  
Srbija

Применяет систему менеджмента в соответствии с требованиями стандарта для специфической области деятельности

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

Протокол испытаний № 104 101071  
Срок от даты № 2011 3443

Действителен до: 2016-04-16  
Дата последней сертификации:

*C. Böhlinger*  
Сопровождающий орган  
TUV NORD CERT GmbH

1 Июнь 2013-04-17

Принято сертификационные процедуры в соответствии с процедурным управлением и сертификация TUV NORD CERT и национальные требования к качеству

TUV NORD CERT GmbH | Leipzigerstrasse 20 | 40147 Essen | www.tuv-nord-cert.com

**IAF**  
International Accreditation Forum

**СЕРТИФИКАТ TUV NORD**

Системы менеджмента в соответствии с EN ISO 14001 : 2004

В соответствии с требованиями TUV NORD CERT немецкого подразделения, ин.

**NOVKABEL**  
Novosadska fabrika kabela AD  
Industrijska bb  
21000 Novi Sad  
Srbija

Применяет систему менеджмента в соответствии с требованиями стандарта для специфической области деятельности

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

Протокол испытаний № 104 101071  
Срок от даты № 2011 3443

Действителен до: 2016-04-16  
Дата последней сертификации: 2011

*Janos Holcát*  
Сопровождающий орган  
TUV NORD CERT GmbH

1 Июнь 2013-04-17

Принято сертификационные процедуры в соответствии с процедурным управлением и сертификация TUV NORD CERT и национальные требования к качеству

TUV NORD CERT GmbH | Leipzigerstrasse 20 | 40147 Essen | www.tuv-nord-cert.com

**IAF**  
International Accreditation Forum

**СЕРТИФИКАТ TUV NORD**

Системы менеджмента в соответствии с ISO 18001 : 2007

В соответствии с требованиями TUV NORD CERT немецкого подразделения, ин.

**NOVKABEL**  
Novosadska fabrika kabela AD  
Industrijska bb  
21000 Novi Sad  
Srbija

Применяет систему менеджмента в соответствии с требованиями стандарта для специфической области деятельности

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

Протокол испытаний № 104 101071  
Срок от даты № 2011 3443

Действителен до: 2016-04-16  
Дата последней сертификации: 2011

*Janos Holcát*  
Сопровождающий орган  
TUV NORD CERT GmbH

1 Июнь 2013-04-17

Принято сертификационные процедуры в соответствии с процедурным управлением и сертификация TUV NORD CERT и национальные требования к качеству

TUV NORD CERT GmbH | Leipzigerstrasse 20 | 40147 Essen | www.tuv-nord-cert.com

**IAF**  
International Accreditation Forum



# НОВКАБЕЛ

**Новкабел АД**

Сербия, 21000, Нови Сад

Индустријска бб

Тел: +381 21 21 00 515

Факс: +381 21 21 00 516

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