

## КАТАЛОГ СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - KRASS



# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГРУППЕ GCE

Группа GCE является поставщиком широкого ассортимента продукции для заказчиков, специализирующихся в различных отраслях промышленности, в том числе медицине и системах, требующих применения сверхчистых и специальных газов. Группа GCE осуществляет продажи и поставляет продукцию заказчикам из следующих стран: Австрия, страны Бенилюкса, Чехия, Франция, Германия, Венгрия, Италия, Польша, Португалия, Румыния, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания, Китай и Россия. Кроме того, GCE недавно открыла новые офисы продаж в Индии, на Ближнем Востоке (в Дубае), Панаме и Мексике. Основные производственные мощности компании сосредоточены в Чехии и Китае. Центральный дистрибьюторский центр компании GCE находится в Кладно, к северу от Праги.

## ВСЕМИРНОЕ ПРИЗНАНИЕ ТОВАРНОГО ЗНАКА

Группа GCE связана с ведущими товарными знаками и брендами продукции: DruVa, Mediline, Mujelli, Propaline, Kayser, Krass, Butbro, Charledave, Propaline, Rhöna, Sabre medical, Murex, AGA, BOC, Linde и ESAB. Наша система менеджмента качества сертифицирована по стандарту ISO 9001. Наши изделия прошли испытания и получили сертификаты соответствия в BAM, BSI, Norske Veritas, US Dot, UL, CEN, DIN и SIS.

Все оборудование GCE для производства медицинской продукции имеет сертификаты соответствия требованиям EN, что позволяет наносить на него маркировку CE. Все больше предприятий группы оснащаются системами, сертифицированными по экологическому стандарту ISO 14000.



## ВЕДУЩИЕ ПОЗИЦИИ НА РЫНКЕ

На сегодняшний день группа GCE занимает ведущие позиции на европейском рынке систем управления подачей газа, занимается разработкой и производством всех типов оборудования для управления давлением и расходом газов, поступающих под высоким давлением. Основной областью деятельности GCE является рынок газокислородных систем для резки и сварки. Тем не менее, за почти 100 лет работы с газами под высоким давлением ассортимент продукции компании сильно расширился и охватил системы подачи сверхчистых и медицинских газов.

## КОРПОРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ GCE

Группа GCE поставляет изделия высокого качества. На сегодняшний день ассортимент ее продукции охватывает множество областей применения – от регуляторов давления и оборудования для резки и сварки до сложных систем подачи газов для медицинских и промышленных целей.



## ИСТОРИЯ

История группы GCE восходит к началу двадцатого века, когда впервые появились кислородно-ацетиленовые системы для резки и сварки. Непосредственно группа GCE была создана в 1987 году в результате слияния двух ведущих мировых компаний, специализирующихся на промышленных газах. Группа GCE быстро росла. За счет слияний и приобретений ее деятельность привела к реструктуризации европейского производства промышленного газового оборудования. Головной офис компании находится в городе Мальмё (Швеция). Здесь сосредоточена деятельность компании на всех европейских рынках, включая развивающиеся рынки России, Китая, Индии, Южной Америки. Основные производственные центры группы находятся в Европе и Азии. На сегодняшний день штат группы во всем мире составляет 850 человек.

# О КОМПАНИИ GCE KRASS

GCE KRASS - с 01.12.2011 эксклюзивным владельцем торговой марки <КРАСС> стало ООО “ГСЕ Красс”, входящее в состав GCE Group. С этого момента GCE Krass ведет непрерывную работу по улучшению продукции. В качестве доказательства мы даем двухлетнюю гарантию на продукцию Krass, GCE Krass и GCE и несем полную ответственность за нее. Наша продукция более точна, безопасна и эргономична. Мы внесли положительные изменения в сферу логистики и можем предложить доставку в любую точку как России, так и стран СНГ. Большая дилерская сеть делает нашу продукцию широко доступной, а наши сотрудники отдела продаж готовы оказать необходимую поддержку. GCE Krass предлагает широкий ассортимент продукции для работы с газами в области сварки, машинной резки, пищевой промышленности, упаковки, чистых газов, токсичных газов, медицинских газов в больницах и отделениях экстренной медицинской помощи.

## ПОЧЕМУ GCE KRASS

### Проверенное качество для лучших показателей уровня безопасности.

Наша продукция и технические решения хорошо зарекомендовали себя на рынке, снискав признание благодаря должному уровню безопасности и неизменно высокому качеству.

### Полное соответствие стандартам и нормам

Наряду с сертификацией на соответствие стандартам качества ISO 9000, наша продукция проходит проверку и сертификацию по стандартам BAM, BSI, Norske Veritas, US DOT, UL, CEN, DIN, SIS, ГОСТ и т.д. Вся продукция, предназначенная для использования в медицинских целях, имеет знак соответствия европейским стандартам (CE). Кроме того, некоторые виды продукции GCE также имеют сертификат стандарта ISO 14000 по экологическому менеджменту.

### Клиент на первом месте

Там, где поставлены сложные задачи и предъявлены высокие требования, мы прилагаем огромные усилия к поиску решения. Мы слушаем наших клиентов

### Гарантии

Мы предоставляем гарантию на нашу продукцию сроком до 24 месяцев.

## МАРКА KRASS (КРАСС)

Под маркой КРАСС выпускаются редукторы, регуляторы, обратные клапаны, предохранительные затворы, подогреватели, резак, горелки и другое газовое оборудование.



**ВСЕ ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ, СОЗДАЕТСЯ  
С АКЦЕНТОМ НА КАЧЕСТВО  
И БЕЗОПАСНОСТЬ НАШИХ  
КЛИЕНТОВ!**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГРУППЕ GCE</b> .....	<b>2</b>
<b>О GCE KRASS</b> .....	<b>3</b>
<b>РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ И РЕГУЛЯТОРЫ</b> .....	<b>5</b>
КРУПНОГАБАРИТНЫЕ KRASS .....	6
МАЛОГАБАРИТНЫЕ KRASS .....	7
MINI KRASS .....	8
ПРОМТЕХКОМПЛЕКТ .....	9
РЕДУКТОР БАЛЛОННЫЙ KRASS ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ ШАРОВ ГАЗОМ .....	10
РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ БЫТОВЫЕ KRASS .....	10
ПОДОГРЕВАТЕЛЬ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА KRASS .....	11
<b>ЗАТВОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ KRASS</b> .....	<b>13</b>
<b>РЕЗАКИ ДЛЯ РУЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ KRASS</b> .....	<b>15</b>
РЕЗАКИ ИНЖЕКТОРНЫЕ KRASS .....	16
МУНДШТУКИ ДЛЯ РЕЗАКОВ ИНЖЕКТОРНЫХ .....	17
РЕЗАКИ ВНУТРИСОПЛОВОГО СМЕЩЕНИЯ KRASS .....	18
МУНДШТУКИ ДЛЯ РЕЗАКОВ ВНУТРИСОПЛОВОГО СМЕЩЕНИЯ .....	19
<b>ГОРЕЛКИ KRASS</b> .....	<b>21</b>
ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ KRASS .....	22
НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ГОРЕЛОК KRASS .....	23
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ СВАРКИ И РЕЗКИ KRASS .....	24
ГОРЕЛКИ ПРОПАНОВЫЕ БЫТОВЫЕ KRASS .....	25
ГОРЕЛКИ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ KRASS .....	26
КОМПЛЕКТЫ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ KRASS .....	27
<b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ К ГАЗОСВАРОЧНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ KRASS</b> .....	<b>29</b>

# РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ И РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА KRASS



## РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ И РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА KRASS

# КРУПНОГАБАРИТНЫЕ KRASS

Редукторы баллонные и регуляторы расхода газа крупногабаритные предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания на постоянном уровне рабочего давления газа при питании постов и установок газовой сварки, резки, пайки, нагрева и других процессов газопламенной обработки.

Редукторы и регуляторы изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 13861-89, ИСО 2503-83 и ГОСТ 12.2.052-81.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Металлическая крышка
- Лазерная, нестираемая маркировка с указанием параметров давления
- Универсальный ниппель для присоединения рукавов Ø 6,3/ 9,0 мм
- Улучшенная конструкция, более точная установка рабочего давления
- Диаметр мембраны увеличен до 58,5 мм
- Латунный корпус для кислорода и углекислоты
- Удобный маховик
- Сервисное обслуживание
- Индивидуальная коробка гарантирует сохранность манометров редуктора при транспортировке и хранении на складе
- Полный набор запчастей



Арт. 211715



Арт. 2117517



Арт. 2117516

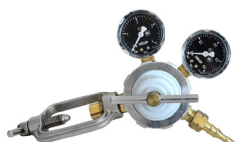


Арт. 2113518

Артикул	Наименование	Газ	Входное давление МПа (Бар)	Выходное давление МПа (Бар)	Расход газа м <sup>3</sup> /ч	Расход газа л/мин	Входное соединение	Выходное соединение
2117515	БКО 50 КР	Кислород	15 (150)	1,25 (12,5)	50	-	G 3/4"	M16 × 1,5
2117577	БКО 50 4	Кислород	15 (150)	1,25 (12,5)	50	-	G 3/4"	M16 × 1,5
2117517	БАО 5 КР	Ацетилен	2,5 (25)	0,15 (1,5)	5	-	хомут	M16 × 1,5 LH
2117579	БАО 5 4	Ацетилен	2,5 (25)	0,15 (1,5)	5	-	хомут	M16 × 1,5 LH
2117516	БПО 5 КР	Пропан	2,5 (25)	0,4 (4,0)	5	-	W 21,8×1/14" LH	M16 × 1,5 LH
2117578	БПО 5 4	Пропан	2,5 (25)	0,4 (4,0)	5	-	W 21,8×1/14" LH	M16 × 1,5 LH
2133518	У 30/АР 40 КР	Углекислый газ, Аргон	15 (150)	-	-	30/40	G 3/4"	M16 × 1,5
2133519	У 30/АР 40 КР Р с ротаметром	Углекислый газ, Аргон	15 (150)	-	-	30/40	G 3/4"	M16 × 1,5
2133577	У 30 КРП с встроенным подогревателем 36V	Углекислый газ, Аргон	15 (150)	-	-	30/40	G 3/4"	M16 × 1,5



Арт. 2117577



Арт. 2117579



Арт. 2117578



Арт. 2133519



Арт. 2133577

# РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ И РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА KRASS

## МАЛОГАБАРИТНЫЕ KRASS

Редукторы баллонные и регуляторы расхода газа малогабаритные предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания на постоянном уровне рабочего давления газа при питании постов и установок газовой сварки, резки, пайки, нагрева и других процессов газопламенной обработки.

Редукторы и регуляторы изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 13861-89, ИСО 2503-83 и ГОСТ 12.2.052-81.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лазерная, нестираемая маркировка с указанием параметров давления
- Универсальный ниппель для присоединения рукавов Ø 6,3/ 9,0 мм
- Улучшенная конструкция, более точная установка рабочего давления
- Диаметр мембраны увеличен до 38 мм
- Латунный корпус для кислорода и углекислоты
- Российские стандарты присоединения
- Сервисное обслуживание
- Индивидуальная коробка гарантирует сохранность манометров редуктора при транспортировке и хранении на складе
- Полный набор запчастей



Арт. 2117501



Арт. 2117505



Арт. 2117500



Арт. 2117506

Арт. No	Наименование	Газ	Входное давление МПа (Бар)	Выходное давление МПа (Бар)	Расход газа м <sup>3</sup> /ч	Расход газа л/мин	Входное соединение	Выходное соединение
2117501	БКО 50 12,5	Кислород	15 (150)	1,25 (12,5)	50	-	G 3/4"	M16 × 1,5
2117505	БАО 5 1,5	Ацетилен	2,5 (25)	0,15 (1,5)	5	-	хомут	M16 × 1,5 LH
2117500	БПО 5 3	Пропан	2,5 (25)	0,4 (4,0)	5	-	W 21,8×1/14" LH	M16 × 1,5 LH
2117506	УР 6 6	Углекислый газ	15 (150)	0,7 (7,0)	15	-	G 3/4"	M16 × 1,5
2117509	У 30/АР 40	Углекислый газ, Аргон	15 (150)	-	-	30/40	G 3/4"	M16 × 1,5
2117508	У 30/АР 40 Р с ротаметром	Углекислый газ, Аргон	15 (150)	-	-	30/40	G 3/4"	M16 × 1,5



Арт. 2117509



Арт. 2117508

**2 ГОДА ГАРАНТИИ**

# РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ И РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА KRASS

## MINI KRASS

Редукторы баллонные и регуляторы расхода газа mini предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания на постоянном уровне рабочего давления газа при питании постов и установок газовой сварки, резки, пайки, нагрева и других процессов газопламенной обработки.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактные
- Все газы (кислород, пропан, ацетилен, углекислота, аргон)
- Вариант двух ступенчатого регулятора Ar/CO<sub>2</sub>, идеально для MIG/MAG/TIG
- Универсальный ниппель для присоединения рукавов Ø 6,3/ 9,0 мм
- Российские стандарты присоединения
- Сервисное обслуживание
- Индивидуальная коробка гарантирует сохранность манометров редуктора при транспортировке и хранении на складе
- Полный набор запчастей



Арт. 2117609



Арт. 2117610



Арт. 2117611



Арт. 2117612

Артикул	Наименование	Газ	Входное давление МПа (Бар)	Выходное давление МПа (Бар)	Расход газа м <sup>3</sup> /ч	Расход газа л/мин	Входное соединение	Выходное соединение
2117609	БКО 50 12,5 mini	Кислород	15 (150)	1,25 (12,5)	40	-	G 3/4"	M16 × 1,5
2117610	БАО 5 1,5 mini	Ацетилен	2,5 (25)	0,15 (1,5)	5	-	хомут	M16 × 1,5 LH
2117611	БПО 5 3 mini	Пропан	2,5 (25)	0,4 (4,0)	5	-	W 21,8×1/14" LH	M16 × 1,5 LH
2117612	УР 6 6 mini	Углекислый газ	15 (150)	0,6 (6,0)	15	-	G 3/4"	M16 × 1,5
2133614	У 30/АР 40 Р mini с ротаметром	Углекислый газ, Аргон	15 (150)	-	-	30/40	G 3/4"	M16 × 1,5
2133615	У 30/АР 40 Р mini 2-х ступенчатый с ротаметром	Углекислый газ, Аргон	15 (150)	-	-	30/40	G 3/4"	M16 × 1,5



Арт. 2117614



Арт. 2117615

**2 ГОДА ГАРАНТИИ**



# РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ И РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА

## ПРОМТЕХКОМПЛЕКТ

Редукторы баллонные и регуляторы расхода газа Промтехкомплект предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания на постоянном уровне рабочего давления газа при питании постов и установок газовой сварки, резки, пайки, нагрева и других процессов газопламенной обработки.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Металлическая крышка
- Универсальный ниппель для присоединения рукавов Ø 6,3/ 9,0 мм
- Латунный корпус для кислорода и углекислоты
- Российские стандарты присоединения
- Сервисное обслуживание
- Индивидуальная коробка гарантирует сохранность манометров редуктора при транспортировке и хранении на складе



Арт. 2117600



Арт. 2117602



Арт. 2133612



Арт. 2133610

Артикул	Наименование	Газ	Входное давление МПа (Бар)	Выходное давление МПа (Бар)	Расход газа м3/ч	Расход газа л/мин	Входное соединение	Выходное соединение
2117600	БКО-50-2	Кислород	20 (200)	1,25 (12,5)	50	-	G 3/4"	M16 × 1,5
2117602	БПО-5-2	Пропан	2,5 (25)	0,4 (4,0)	5	-	W 21,8×1/14" LH	M16 × 1,5 LH
2133612	У-30/АР-40-Р2-КР2 с 2 ротаметрами	Углекислый газ, Аргон	15 (150)	-	-	30/40	G 3/4"	M16 × 1,5
2133610	У-30/АРП-40-Р-КР2 с ротаметром и встроенным подогревателем 36V	Углекислый газ, Аргон	15 (150)	-	-	30/40	G 3/4"	M16 × 1,5

## РЕДУКТОР БАЛЛОННЫЙ KRASS ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ ШАРОВ ГАЗОМ

# БГО 50 ВШ

Редуктор гелиевый БГО 50 ВШ предназначен для снижения давления и обеспечения безопасности и удобства при наполнении воздушных шаров гелием. Редуктор устанавливается на баллоны емкостью 20-50 л, изготовленные по ГОСТ 949-73. Редуктор снабжен специальным резиновым мундштуком со встроенным внутри его пусковым клапаном для подачи гелия в воздушный шар. Редукторы изготавливаются в соответствии с требованиями ИСО 2503-83. Редукторы выпускаются в климатическом исполнении УХЛ2 для типа атмосферы II и группы условий эксплуатации - 3 по ГОСТ 15150-69, но для работы в интервале температур -25°C +50°C.

Артикул	Наименование	Газ	Входное давление МПа (Бар)	Выходное давление МПа (Бар)	Расход газа м3/ч	Входное соединение	Выходное соединение
2133515	БГО 50 ВШ	Гелий	20 (200)	0,3 (3,0)	3	G 3/4"	Мундштук резиновый диам. 15,3 мм



Арт. 2133515

## РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ БЫТОВЫЕ KRASS

# РДСГ

Редукторы баллонные предназначены для автоматического поддержания в заданных пределах давления паров сжиженных углеводородных газов, отбираемых из баллонов.

Артикул	Наименование	Газ	Входное давление МПа (Бар)	Выходное давление МПа (Бар)	Расход газа м3/ч	Входное соединение	Выходное соединение
2117306	РДСГ-1-KRASS	Пропан	2,5 (25)	0,07...1,6 (0,7...16)	1,2	W 21,8×1/14" LH	Ниппель 6 мм
2117309	РДСГ-1-KRASS с вентилем	Пропан	2,5 (25)	0,07...1,6 (0,7...16)	1,2	W 21,8×1/14" LH	Ниппель 6 мм



Арт. 2117306



Арт. 2117309

# ПОДОГРЕВАТЕЛЬ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА KRASS

## ПУ-2

Подогреватель углекислого газа предназначен для подогрева углекислого газа, поступающего в регулятор расхода, в составе автоматов и полуавтоматов дуговой сварки, а также для подогрева воздуха и других газов (инертные газы) в установках, не требующих точного поддержания температуры газов (защита от замерзания оборудования). Подогреватель применяется совместно с любым регулятором давления или расхода газа независимо от его конструкции и предприятия производителя.

Артикул	Наименование	Напряжение В	Газ	Входное давление МПа (Бар)	Расход газа л/мин	Потребляемая мощность, Вт, не более	Входное соединение	Выходное соединение
2155614	ПУ-2	36	Углекислый газ	2,5 (25)	50	150	G3/4"	G3/4"



Арт. 2155614

## ЗАМЕТКИ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## ЗАТВОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ KRASS



## ЗАТВОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ KRASS

# ЗАТВОРЫ ЗП/КЛАПАНЫ КО

Затворы предохранительные ЗП предназначены для предотвращения прохождения обратного удара (пламени), возникающего при газопламенной обработке металлов, в защищаемое оборудование (баллон).

Клапаны обратные КО предназначены для предотвращения обратного тока горючего газа в сварочные рукава во время проведения газопламенной обработки металлов.

Артикул	Наименование	Место установки	Присоединительные размеры, мм		Рабочая среда	Пропускная способность G, м <sup>3</sup> /час	Рабочее давление P <sub>max</sub> , МПа
			входной D1	выходной D2			
2117568	ЗП-К-10	Выход редуктора	M16x1,5	M16x1,5			
2117570	ЗП-К-20	Вход резака (горелки)	M16x1,5	M16x1,5	Кислород	40	1,25
2117572	ЗП-К-30	В разрыв рукава	ø6,3 и ø9 мм	ø6,3 и ø9 мм			
2117569	ЗП-Г-10	Выход редуктора	M16x1,5LH	M16x1,5LH	Горючий газ (ацетилен, пропан, бутан)	5	0,3
2117571	ЗП-Г-20	Вход резака (горелки)	M16x1,5LH	M16x1,5 LH			
2117573	ЗП-Г-30	В разрыв рукава	ø6,3 и ø9 мм	ø6,3 и ø9 мм			
2855574	КО-Г-20	Вход резака (горелки)	ø6,3 и ø9 мм	M16x1,5LH	Горючий газ		
2855576	КО-Г-30	В разрыв рукава	ø6,3 и ø9 мм	ø6,3 и ø9 мм	Горючий газ		
2855577	КО-К-30	В разрыв рукава	ø6,3 и ø9 мм	ø6,3 и ø9 мм	Кислород		
2855575	КО-К-20	Вход резака (горелки)	ø6,3 и ø9 мм	M16x1,5	Кислород		



Арт. 2117568



Арт. 2117570



Арт. 2855574



Арт. 2855576



Арт. 2117569



Арт. 2117571



Арт. 2855575



Арт. 2855577



Арт. 2117572



Арт. 2117573

## РЕЗАКИ ДЛЯ РУЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ KRASS



## РЕЗАКИ ДЛЯ РУЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ KRASS

# РЕЗАКИ ИНЖЕКТОРНЫЕ

## P1, P2, P3, RB

Резаки инжекторные предназначены для ручной газокислородной резки (раскрыя) листового и сортового металла из низкоуглеродистых сталей толщиной до 100 мм и 300 мм. Основные параметры резаков соответствуют требованиям по ГОСТ5191-79

Климатическое исполнение резаков – УХЛ1 и Т1 по ГОСТ15150-69, но для работы в диапазоне температур:

- для P1A – от минус 40° до плюс 40°
- для P1П – от минус 20° до плюс 40°
- для P2A – от минус 40° до плюс 40°
- для P3П – от минус 20° до плюс 40°.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Европейский дизайн
- Улучшенная вентильная конструкция
- Дополнительные фильтры
- Универсальный ниппель для присоединения рукавов Ø 6,3/9,0 мм
- Стальные трубки наконечника – более устойчивы к обратному удару.
- Российские стандарты мундштуков, единые для всех наших инжекторных резаков
- Комплект из 1 шт. наружного и 4-х шт. внутренних мундштуков.
- Индивидуальная коробка гарантирует сохранность манометров редуктора при транспортировке и хранении на складе
- Наличие штрих-кода облегчает работу по приему, хранению и сбору грузов
- Сервисное обслуживание
- Наличие запчастей
- 2 года гарантии



Арт. 2117529



Арт. 2117530



Арт. 2117531



Арт. 2117526

Артикул	Наименование	Газ	Тип	Угол наклона головки, град	Толщина разрезаемого металла, мм	Длина, мм	Тип мундштуков наружный/внутренний	Входное соединение
2117529	P1A-100	Ацетилен	вентильный	90	0-100	480	№1/№1,2,3,4,5	M16x1,5/M16x1,5LH
2117530	P1П-100	Пропан	вентильный	90	0-100	480	№1/№1,2,3,4,5,6	M16x1,5/M16x1,5LH
2117531	P1П-100-УД	Пропан	вентильный	75	0-100	765	№1/№1,2,3,4,5,6	M16x1,5/M16x1,5LH
2117526	P2A-300	Ацетилен	вентильный	90	0-200	485	№1/№1,2,3,4,5	M16x1,5/M16x1,5LH
2117527	P3П-300	Пропан	вентильный	90	0-300	485	№1/№1,2,3,4,5,6	M16x1,5/M16x1,5LH
2117528	P3П-300-УД	Пропан	вентильный	75	0-300	765	№1/№1,2,3,4,5,6	M16x1,5/M16x1,5LH
2278071	P2A-02M	Ацетилен	вентильный	90	0-200	485	№1/№1,2,3,4,5	M16x1,5/M16x1,5LH
2278070	P3П-02M	Пропан	вентильный	90	0-300	485	№1/№1,2,3,4,5,6	M16x1,5/M16x1,5LH
2278072	P3П-02МУ	Пропан	вентильный	75	0-300	768	№1/№1,2,3,4,5,6	M16x1,5/M16x1,5LH
2278578	RB-22A FENIX	Ацетилен	рычажный	90	0-200	485	№1/№1,2,3,4,5,6	M16x1,5/M16x1,5LH





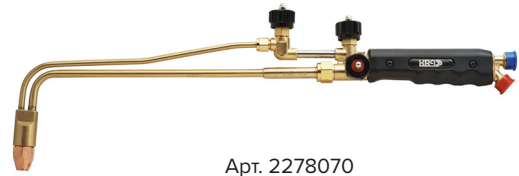
Арт. 2117527



Арт. 2117528



Арт. 2278071



Арт. 2278070



Арт. 2278072



Арт. 2278578

## МУНДШТУКИ KRASS

# МУНДШТУКИ ДЛЯ РЕЗАКОВ ИНЖЕКТОРНЫХ P1, P2, P3, P6

Артикул	Наименование	Газ	Толщина разрезаемой стали, мм	Давление кислорода на входе, бар	Давление горючего газа на входе, бар	Расход кислорода, м3/час	Расход горючего газа, м3/час
2117555	№1 внутренний	Ацетилен	0-15	3,5	0,03-1,2	3,2	0,5
2117556	№2 внутренний	Ацетилен	15-30	4		4,7	0,65
2117557	№3 внутренний	Ацетилен	30-50	4,2		7,6	0,75
2117558	№4 внутренний	Ацетилен	50-100	5		12,4	0,9
2117559	№5 внутренний	Ацетилен	100-200	7,5		0,1-0,2	21,75
2117560	№1 внутренний	Пропан	0-15	3,5	0,01-1,5	4,1	0,41
2117561	№2 внутренний	Пропан	15-30	4		5,8	0,49
2117562	№3 внутренний	Пропан	30-50	4,2		8,6	0,49
2117563	№4 внутренний	Пропан	50-100	5		13,8	0,62
2117564	№5 внутренний	Пропан	100-200	7,5		0,2-1,5	23
2117565	№6 внутренний	Пропан	200-300	10		33,2	0,86
2117566	№1 наружный	Ацетилен/Пропан	0-100			-	
2117567	№2 наружный	Ацетилен/Пропан	100-300			-	



Арт. 2117555



Арт. 2117560



Арт. 2117566

# РЕЗАКИ ДЛЯ РУЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ KRASS

## РЕЗАКИ ВНУТРИСОПЛОВОГО СМЕШЕНИЯ KRASS

Резаки внутрисоплового смешения предназначены для ручной газокислородной резки (раскрыя) листового и сортового металла из низкоуглеродистых сталей толщиной до 300 мм.

Основные параметры резаков KRASS соответствуют требованиям ГОСТ5191-79

Климатическое исполнение резаков – УХЛ1 и Т1 по ГОСТ15150-69, но для работы в диапазоне температур:

- для работы на ацетилене – от минус 40° до плюс 40°;
- для работы на пропан-бутане – от минус 20° до плюс 40°.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Один резак для пропана и ацетилена
- Европейский дизайн
- Расположение рычага снизу для удобства обхвата ручки
- Универсальный ниппель для присоединения рукавов Ø 6,3/ 9,0 мм
- В комплекте с резаком поставляется мундштук PNM №2
- Стальные трубки наконечника – более устойчивы к обратному удару.
- Индивидуальная коробка гарантирует сохранность манометров редуктора при транспортировке и хранении на складе
- Наличие штрих-кода облегчает работу по приему, хранению и сбору грузов
- Сервисное обслуживание
- Наличие запчастей
- 2 года гарантии



Арт. 2278588



Арт. 2278589



Арт. 2278590

Артикул	Наименование	Газ	Тип	Угол наклона коловки, град	Толщина разрезаемого металла, мм	Длина, мм	Тип мундштуков	Входное соединение
2278588	KRASS-535	Ацетилен/ Пропан	вентильный	90	0-300	535	ANM/PNM	M16x1,5/M16x1,5LH
2278589	KRASS-800	Ацетилен/ Пропан	вентильный	75	0-300	800	ANM/PNM	M16x1,5/M16x1,5LH
2278590	KRASS-1000	Ацетилен/ Пропан	вентильный	75	0-300	1000	ANM/PNM	M16x1,5/M16x1,5LH
2278585	KRASS-535-P	Ацетилен/ Пропан	рычажный	90	0-300	535	ANM/PNM	M16x1,5/M16x1,5LH
2278586	KRASS-800-P	Ацетилен/ Пропан	рычажный	75	0-300	800	ANM/PNM	M16x1,5/M16x1,5LH
2278587	KRASS-1000-P	Ацетилен/ Пропан	рычажный	75	0-300	1000	ANM/PNM	M16x1,5/M16x1,5LH



Арт. 2278585



Арт. 2278586



Арт. 2278587

МУНДШТУКИ KRASS

# МУНДШТУКИ ДЛЯ РЕЗАКОВ ВНУТРИСОПЛОГОВО СМЕЩЕНИЯ

Артикул	Наименование	Тип	Толщина разрезаемой стали, мм	Давление на входе, МПа		Расход, м <sup>3</sup> /час:		
				кислорода	горючего газа	кислорода режущего	кислорода подогревающего	горючего газа
2411000	ANM N°0	Моноблок	3-10	2,00	0,20	1,84	1,53	0,4
2411001	ANM N°1	Моноблок	10-25	2,80	0,20	4,25	2,26	0,56
2411002	ANM N°2	Моноблок	25-75	3,40	0,30	5,94	2,49	0,62
2411003	ANM N°3	Моноблок	75-125	4,10	0,40	9,6	3,4	0,85
2411004	ANM N°4	Моноблок	125-175	4,80	0,40	14,7	4,08	0,99
2411005	ANM N°5	Моноблок	175-225	5,00	0,55	19,8	4,5	1,13
2411006	ANM N°6	Моноблок	225-300	6,20	0,62	25,5	4,5	1,13
2421224	PNM N°0	Составной	3-10	2,10	0,35	1,84	0,62	0,54
2421218	PNM N°1	Составной	10-25	2,80	0,40	4,05	0,79	0,71
2421219	PNM N°2	Составной	25-75	3,50	0,40	5,32	0,79	0,71
2421220	PNM N°3	Составной	75-125	4,10	0,40	10,5	1,2	1,1
2421221	PNM N°4	Составной	125-175	4,10	0,45	16,98	1,56	1,41
2421222	PNM N°5	Составной	175-225	4,80	0,45	22,62	1,56	1,41
2421223	PNM N°6	Составной	225-300	6,00	0,45	26,04	1,56	1,41



Арт. 2411000

Арт. 2421218



# ГОРЕЛКИ KRASS



## ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ KRASS

## Г2, Г3, ГЗУ

Горелки газопламенные предназначены для ручных процессов газокислородной сварки, пайки, нагрева и других видов газопламенной обработки металлов. Основные параметры горелок соответствуют требованиям ГОСТ 1077-79

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Европейский дизайн
- Универсальный ниппель для присоединения рукавов Ø 6,3/ 9,0 мм
- Российские стандарты наконечников
- Возможность использования ацетиленовых и пропановых наконечников без замены ручки
- Индивидуальная коробка гарантирует сохранность манометров редуктора при транспортировке и хранении на складе
- Наличие штрих-кода облегчает работу по приему, хранению и сбору грузов
- Сервисное обслуживание
- 2 года гарантии



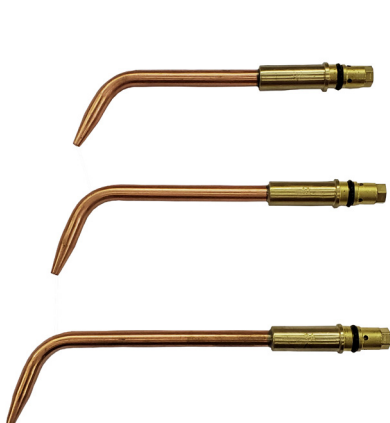
Артикул	Наименование	Газ	Толщина свариваемого металла, мм	Наконечники в комплекте	Входное соединение
2117533	Г2С-123	Ацетилен	0,5-9	№ 1, 2, 3	M16x1,5/M16x1,5LH
2117534	Г2С-23	Ацетилен	2-9	№ 2, 3	M16x1,5/M16x1,5LH
2117535	Г2С-13	Ацетилен	0,5-9	№ 1, 3	M16x1,5/M16x1,5LH
2117532	Г2С-М тип МАЛЮТКА	Ацетилен	0-9	№ 0, 1, 2, 3	M16x1,5/M16x1,5LH
2277578	Г2С-Мини	Ацетилен	0-9	№ 0, 1, 2 цельнотянутые	M16x1,5/M16x1,5LH
2277599	Г3С-345	Ацетилен	4-15	№ 3, 4, 5	M16x1,5/M16x1,5LH
2277016	ГЗУ-3-23	Пропан	2-9	№ 2, 3	M16x1,5/M16x1,5LH
2277017	ГЗУ-4-45	Пропан	9-15	№ 4, 5	M16x1,5/M16x1,5LH



## НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ГОРЕЛОК KRASS

# НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ГОРЕЛОК Г2, Г3, ГЗУ

Артикул	Наименование	Газ	Состав	Давление на входе, Бар		Расход, м3/ч	
				кислорода	горючего газа	кислорода	горючего газа
2117544	№0	Ацетилен	0-0,5	1,0-8,0	0,1-1,0	0,03	0,04
2117545	№1	Ацетилен	0,5-2			0,10	0,12
2117546	№2	Ацетилен	2-4			0,24	0,28
2117547	№3	Ацетилен	4-9			0,49	0,58
2117548	№4	Ацетилен	9-12			0,86	1,05
2117549	№5	Ацетилен	12-15			1,10	1,21
2277550	№6	Ацетилен	15-18	3,5-7,0		1,65	2,00
2117551	№2	Пропан	2-4			0,98	0,52
2117552	№3	Пропан	4-9			2,03	0,80
2117553	№4	Пропан	9-12			3,68	1,45
2117554	№5	Пропан	12-15			4,20	1,70
2277557	№0 цельнотянутый	Ацетилен	0-0,5	1,0-0,8		0,1	0,12
2277555	№1 цельнотянутый	Ацетилен	0,5-2			0,24	0,28
2277556	№2 цельнотянутый	Ацетилен	2-4			0,49	0,58



Арт. 2277557 - 2277556



Арт. 2117551 - 2117554



Арт. 2117544 - 2277550

## КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ СВАРКИ И РЕЗКИ KRASS

## РГ-1

Комплект РГ-1 предназначен для ручной сварки и пайки металлов, ручной разделительной резки низкоуглеродистых сталей обыкновенного качества с применением газокислородного пламени при выполнении монтажных, ремонтных и аварийных работ.

Артикул	Наименование	Газ	Состав
2278066	РГ-1П	Пропан	Ручка, режущая насадка в сборе с ниппелями и гайками, сварочный наконечник, мундштук наружный, 3 внутренних мундштука, 3 сварочных мундштука
2278067	РГ-1А	Ацетилен	Ручка, режущая насадка в сборе с ниппелями и гайками, сварочный наконечник, мундштук наружный, 3 внутренних мундштука, 3 сварочных мундштука
2278068	РГ-1П в кейсе	Пропан	Редукторы БКО 50 12,5 и БПО 5 3, комплект РГ-1П, зажигалка, ключ, набор игл для очистки, 3,8 м рукава спаренного 6,3/6,3 мм)
2278069	РГ-1А в кейсе	Ацетилен	Редуктора БКО 50 12,5 и БАО 5 1,5, комплект РГ-1А, зажигалка, ключ, набор игл для очистки, 3,8 м рукава спаренного 6,3/6,3 мм)



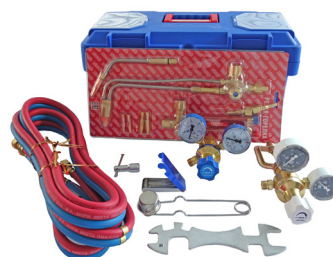
Арт. 2278066



Арт. 2278068



Арт. 2278067



Арт. 2278069



# ГОРЕЛКИ ПРОПАНОВЫЕ БЫТОВЫЕ KRASS

## KPT, FLAME GUN

Горелки KPT (Паяльник-карандаш) и Flame Gun используется для самых точных и мелких сварочных и паяльных работ.

### ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ

- Плавки припоя, в том числе из золота и серебра, тонких медных штырей, стеклянных трубок
- При ремонте электроники
- Ювелирных работах
- Прочих бытовых и хозяйственных нужд при нагреве небольших деталей, в том числе и в различных труднодоступных местах
- Плавка и сварка пластиковых элементов
- Ремонт очков и других аксессуаров
- В походных условиях для разведения огня
- Размораживания замков
- В кулинарии для приготовления крем-брюле, фламбэ, размораживания мяса и других продуктов

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пьезоподжиг
- Удобно работать одной рукой
- Рассеивание тепла
- Работает без перерывов
- Для нагрева требуется около 3 секунд
- Максимальная температура до 1500 °С
- В отличие от классического электрического паяльника для нагрева требуется всего около 3 секунд

Артикул	Состав
2681001	Горелка ручная паяльная типа KPT-01 ("Паяльник-карандаш")
2681002	Горелка ручная паяльная типа KPT-02 ("Паяльник-карандаш")
2681003	Горелка паяльная типа Flame Gun-1 для газового баллончика
2681004	Горелка паяльная типа Flame Gun-2 для газового баллончика
2681005	Горелка паяльная типа Flame Gun-2-360°C для газового баллончика, вращение 360 град.



## ГОРЕЛКИ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ KRASS

## ГВ

Горелка ручная газоздушная инжекторная типа ГВ предназначена для нагрева изделий и заготовок из черных и цветных металлов и их пайки, оплавления битумных рулонных материалов, сушки литейных форм, обжига старой краски, ремонта кабельных линий и др. работ. Горелки серии 211 могут быть оснащены системой пьезоподжига и системой SWIWEL против закручивания рукава

Система SWIWEL – свободные вращение рукава на 360 градусов

Артикул	Наименование	Тип	Диаметр сопла, мм	Давление пропана, МПа	Расход, м <sup>3</sup> /ч	Длина, мм	Пьезоподжиг	SWIWEL
2117539	ГВ-100	Вентильная	35	0,2-0,4	0,54-1,07	497		
2117538	ГВ-100-Р	Рычажная	35		0,57	520		
2117537	ГВ-111	Вентильная	50		1,07	925		
2117536	ГВ-111-Р	Рычажная	50		2,13-4,26	960		
2117541	ГВ-121	Вентильная	70		2,7-5,4	1000		
2117540	ГВ-121-Р	Рычажная	70		2,7-5,4	1020		
2117543	ГВ-131	Вентильная	2x50		1,68-3,36	1020		
2117542	ГВ-131-Р	Рычажная	2x50		1,68-3,36	1040		
2630544	ГВ-211	Вентильная	50	0.2-0.6	2,13-4,26	1060		Да
2630545	ГВ-211	Вентильная	50		2,13-4,26	1060	Да	Да
2630546	ГВ-211-Р	Рычажная	50		2,13-4,26	1070		Да
2630547	ГВ-211-Р	Рычажная	50		2,13-4,26	1070	Да	Да



Арт. 2117539



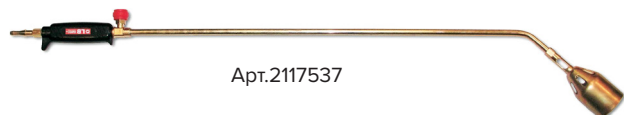
Арт.2117541



Арт. 2117538



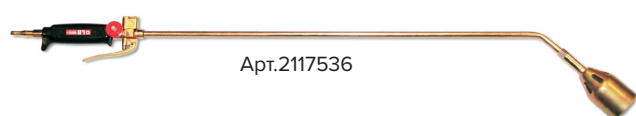
Арт.2117540



Арт.2117537



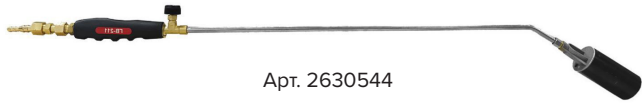
Арт.2117543



Арт.2117536



Арт.2117542



Арт. 2630544



Арт. 2630546



Арт. 2630545



Арт. 2630547

## КОМПЛЕКТЫ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ KRASS

# ГВ С РУКАВОМ

Комплект газозвдушной предназначен для нагрева изделий и заготовок из черных и цветных металлов и их пайки, оплавления битумных рулонных материалов, сушки литейных форм, обжига старой краски, ремонта кабельных линий и др. работ.

Комплект состоит из газозвдушной горелки с рукавом с фитингами для быстрого подключения к пропановому редуктору.

Артикул	Наименование	Тип	Диаметр сопла, мм	Давление пропана, МПа	Расход, м <sup>3</sup> /ч	Длина горелки, мм	Длина рукава, м
2631001	ГВ-100	Вентильная	35	0,2-0,4	0,54-1,07	497	3
2631002	ГВ-111Р	Рычажная	50		2,13-4,26	960	5



Арт. 2631001



Арт. 2631002

## ЗАМЕТКИ

Dotted lines for taking notes.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ К ГАЗОСВАРОЧНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ KRASS



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ К ГАЗОСВАРОЧНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ KRASS

Арт. Но	Наименование
2279202	Циркуль с кареткой ЦК-1 (Длина без каретки 350 мм)
548960080140	Держатель мелка сварщика
2994003	Мелок сварщика 100x10x10 мм
548960080129	Мелок сварщика 125x5x12 мм
2997109	Зажигалка
2996004	Кремний для зажигалки
15010101	Зеркало для сварки



## ГАЙКИ

Арт. Но	Наименование
2190582	Гайка 19 M16x1,5 левая (Латунь)
2190583	Гайка 19 M16x1,5 правая (Латунь)
2190600	Гайка накидная 27 W21,8 левая (Латунь)
2190601	Гайка накидная 27 W21,8 правая (Латунь)
2190602	Гайка накидная 32/16 G 3/4 правая (Латунь)



## НИППЕЛИ

Арт. Но	Наименование
2190588	Ниппель ф6 мм M16x1,5 (Алюминий с гальваническим покрытием)
2190589	Ниппель ф9 мм M16x1,5 (Алюминий с гальваническим покрытием)
2190590	Ниппель универсальный ф6/ф9 мм (Алюминий с гальваническим покрытием)



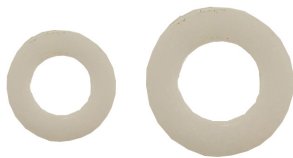
## ПЕРЕХОДНИКИ

Арт. Но	Наименование
2190594	Переходник ф6/6 мм (Алюминий с гальваническим покрытием)
2190595	Переходник ф6/9 мм (Алюминий с гальваническим покрытием)
2190596	Переходник ф9/9 мм (Алюминий с гальваническим покрытием)
2190593	Переходник универсальный 6x9/9x6 (Алюминий с гальваническим покрытием)
2190592	Переходник W21,8x1/14"-G3/4 (для импортного баллона) (Латунь)
2190591	Переходник G3/4-W21,8x1/14" (для импортного редуктора) (Латунь)
2190603	Тройник универсальный 6/9x6/9x6/9 (Латунь)



## ПРОКЛАДКИ

Арт. Но	Наименование
2190578	Прокладка 19 (под W21,8x1/14"-) к БПО полиамид
2190579	Прокладка 23 (под G3/4") к БКО полиамид



## МАНОМЕТРЫ И РАСХОДОМЕРЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ В МПа, РЕЗЬБА М12

Арт. Но	Наименование
2190101	Манометр Ацетиленовый 0,4 МПа
2190102	Манометр Ацетиленовый 4,0 МПа
2190103	Манометр Газовый 1,0 МПа
2190106	Манометр Кислородный 2,5 МПа
2190107	Манометр Кислородный 25,0 МПа
2190108	Манометр Пропановый 0,6 МПа
2199002	Ротаметр-колба У30/АР40
2190605	Расходомер Ar/CO2 30/40 l/min



## РЕГИОНАЛНЫЕ ОФИСЫ

### ЕВРОПА

---

ЧЕХИЯ  
ФРАНЦИЯ  
ГЕРМАНИЯ  
ВЕНГРИЯ  
ИТАЛИЯ  
ПОЛЬША  
ПОРТУГАЛИЯ  
РУМЫНИЯ  
ИСПАНИЯ  
ШВЕЦИЯ  
ВЕЛИКОБРИАНИЯ И ИРЛАНДИЯ

### АМЕРИКА

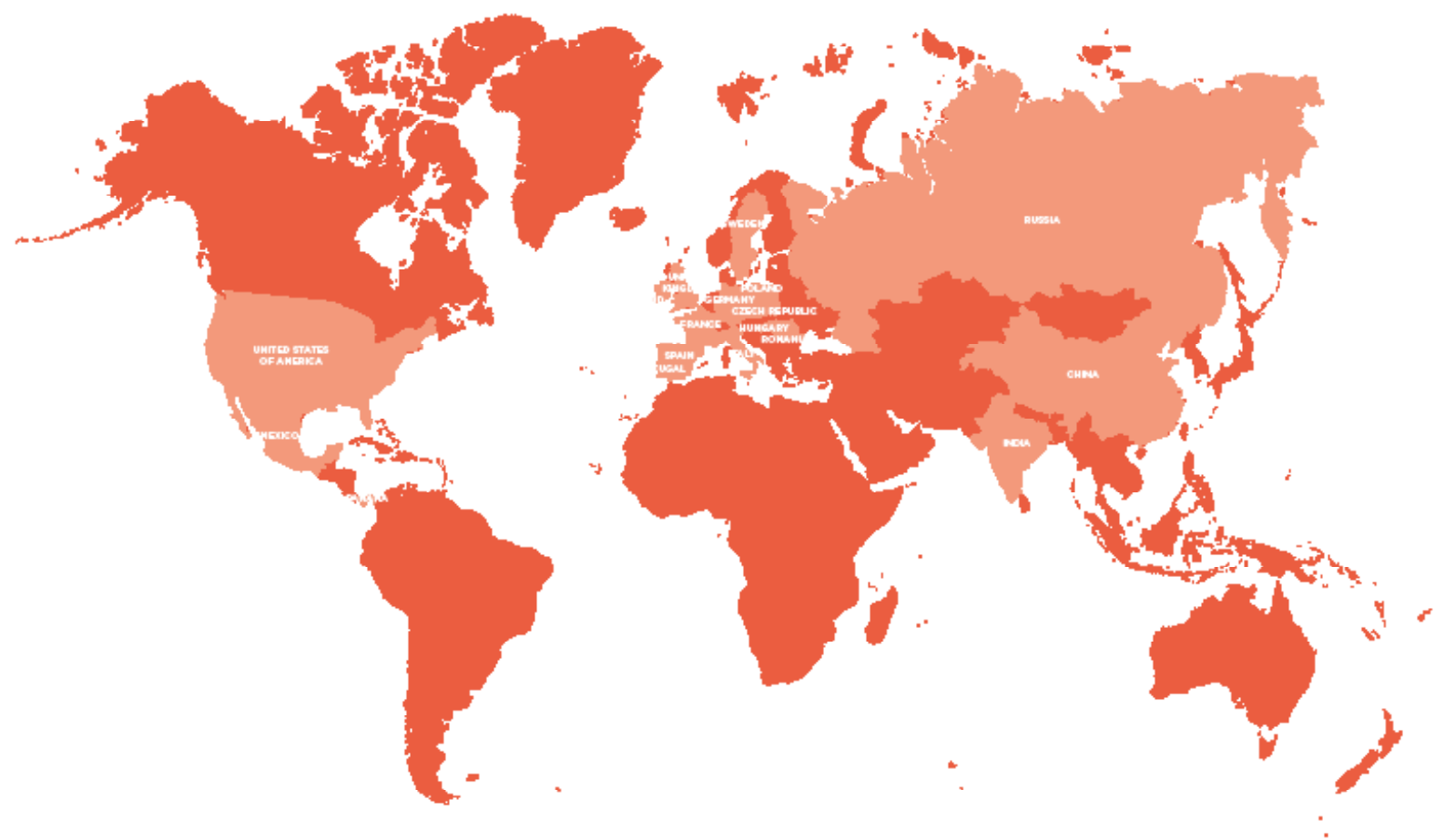
---

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА  
МЕКСИКА  
США

### АЗИЯ

---

КИТАЙ  
ИНДИЯ  
РОССИЯ  
ОАЭ



Посетите: [www.gcegroup.com](http://www.gcegroup.com)  
[russia.gcegroup.com](http://russia.gcegroup.com)