

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: vkz@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.rzvr.nt-rt.ru

ИСКРОГАСИТЕЛЬ ИСГ



ОКП 36 8990

Искрогасители ИСГ предназначены для улавливания и тушения искр продуктов горения.

Искрогасители ИСГ устанавливаются на выхлопных трубах автомобилей, въезжающих на территорию нефтебаз.

По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды **искрогаситель** изготавливается в исполнении У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Пример обозначения при заказе искрогасителя:

ИСГ-60 У1 ТУ 3689-019-10524112-2001, где

60 - диаметр входного отверстия;

У1 - климатическое исполнение.

Сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU. ОП024.Н00032

Заключение о соответствии противопожарным правилам №34 от 22.08.2002 г.

Лицензия №ОП24.Н0032 от 25.12.2002 г. Разрешение Федеральной службы России по экологическому, технологическому и атомному надзору №РРС 00-23820 от 14.03.2007 г.

Технические характеристики								
Наименование параметров	ИСГ - 45	ИСГ - 50	ИСГ - 55	ИСГ - 60	ИСГ - 65	ИСГ - 75	ИСГ - 80	ИСГ - 85
Диаметр D, мм	65	92	114	114	114	114	114	180
Длина L, мм	165	280	285	285	285	285	285	340
Присоединительный диаметр d вн , мм	45	50	55	60	65	75	80	85
Масса, кг	0,35	0,5	0,8	0,85	0,9	0,9	1,0	1,0

Наименование параметров	ИСГ - 90	ИСГ - 100	ИСГ - 115	ИСГ - 120	ИСГ - 130	ИСГ - 135	ИСГ - 150
Диаметр D, мм	180	180	180	180	180	180	217
Длина L, мм	340	340	340	340	340	340	345
Присоединительный диаметр d вн , мм	90	100	115	120	130	135	150
Масса, кг	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	2,0	2,2

Наименование параметров	ИСГ - 155	ИСГ - 160	ИСГ - 170	ИСГ - 180	ИСГ - 210
Диаметр D, мм	217	252	252	258	302
Длина L, мм	345	365	365	365	390
Присоединительный диаметр d вн , мм	155	160	170	180	210
Масса, кг	2,2	2,5	3	3	3,1

БАШМАК ПРОТИВООТКАТНЫЙ БК-1



ТУ 3689-016-10524112-2002

Заключение ИПЛ ЦУС ФПС МЧС России

о соответствии противопожарным правилам № 19 от 01.02.2007

Башмак противооткатный БК-1 применяется для предотвращения самопроизвольного движения железнодорожного транспортного средства на объектах, где предъявляются повышенные требования по искробезопасности.

Башмак выпускается в трех исполнениях: **БК-1А** - алюминиевый башмак с основанием, подшитым латунным листом толщиной 1 мм.; **БК-1ЛА** - башмак с латунной подошвой S=8 мм и алюминиевой пяткой; **БК-1Л** - башмак выполнен литьём целиком из латуни.

Башмак устанавливается на рельс после полной остановки железнодорожного транспортного средства.

Наименование параметров	БК-1ЛА
Габаритные размеры, мм	495
- длина L	92
- ширина В	145
- высота Н	
Масса, кг, не более	5,0

**ОМЕДНЕННЫЙ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ, ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ (ВБ) СЛЕСАРНО-МОНТАЖНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ.**

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Выполняется из сплава ВБ-3 (на основе меди), используется для работы в нефтегазовой, химической и угольной отраслях, а также на предприятиях Военно-Промышленного

Комплекса:

✓ **Молоток ВБ**

Молоток без ручки ТУ 2.035.022.0811.003-89

Материал: Сплав ВБ-3

Марка меди МОА, М1

ГОСТ 359-78

Метод изготовления заготовки: Литье в кокиль

Способ изготовления: Горячая объемная штамповка



Вес, кг	Н, мм
0,500	118
0,800	130

✓ **Кувалда ВБ**

Кувалды без ручек ТУ 2.035.022.0811.003-89

Материал: Сплав ВБ-3

Марка меди МОА, М1

ГОСТ 359-78

Метод изготовления заготовки: Литье в кокиль

Способ изготовления: Горячая объемная штамповка



Вес, кг	H, мм
2	108
3	120
4	135
5	---

✓ **Ключ гаечный двухсторонний ВБ**

Ключ гаечный двусторонний с открытым зевом ТУ 2.035.0220811.012-91

Материал: Сплав ВБ-3

Марка меди МОА, М1 ГОСТ 359-78

Метод изготовления заготовки: Литье в кокиль

Способ изготовления: Горячая объемная штамповка



Размер, мм	Вес, кг	L, мм
9x11	0,061	100
8x10	0,061	125
10x12	0,069	125
12x13	0,084	140
12x14	0,088	140
14x17	0,109	160
16x17	0,087	160
17x19	0,148	180
19x22	0,180	200
22x24	0,210	200
24x27	0,321	250
27x30	0,374	270
27x32	0,384	270
30x32	0,534	280
32x36	0,570	310
36x41	0,860	350
41x46	1,190	380
46x50	3,0	420
50x55	3,156	460

ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ (ОМЕДНЕННЫЙ) ИНСТРУМЕНТ

✓ Ключ гаечный с открытыми зевами

двусторонний

ТУ 3926.030.53581936-2004.

Ключ гаечный с открытыми зевами двусторонний. Размеры зева от 5,5 мм до 55 мм. Применяется для обслуживания крепежа с размером «под ключ», соответствующего размеру зева ключа.



- Размеры зева от 5,5 мм до 55 мм.

- Изготавливаются из легированной конструкционной хромованадиевой стали 40ХФА; - Размеры свыше 36 мм выполняются из легированной конструкционной хромистой стали 40Х.

Покрытие: цинковое, белое, толщина 15 мкр., хромированное; медное, 30-50 мкр., хромированное, дополнительная пропитка полимерной эмульсией.

- Прочность ключей с размером зева до 36 мм соответствует группе С, с размером зева свыше 36 мм – группе D по ГОСТ 2838-80;

- Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение ключей по **ГОСТ 18088-83**.

Доступные модели:

КГД 5.5x7	КГД 7x8	КГД 14x15
КГД 5.5x8	КГД 8x9	КГД 14x17
КГД 7x8	КГД 8x10	КГД 16x17
КГД 8x9	КГД 9x11	КГД 16x18
КГД 8x10	КГД 10x11	КГД 17x17
КГД 9x11	КГД 10x12	КГД 17x19
КГД 10x11	КГД 11x13	КГД 17x22
КГД 10x12	КГД 12x13	КГД 19x22
КГД 11x13	КГД 12x14	КГД 22x24
КГД 12x13	КГД 13x14	КГД 24x27
КГД 5.5x7	КГД 13x15	КГД 27x30
КГД 5.5x8	КГД 13x17	КГД 27x32

ГОСТ 2839-91:

КГД 30x32
КГД 32x36
КГД 36x41
КГД 41x46
КГД 46x50
КГД 50x55

✓ Ключ гаечный кольцевой двусторонний коленчатый

ТУ 3926.031.53581936-2004

Ключ гаечный кольцевой двусторонний коленчатый. Номенклатура ключей: 6x7 – 32x36 мм.

Применяется для обслуживания крепежа с размером «под ключ», соответствующего размеру зева ключа.



- Номенклатура ключей: 6x7 – 32x36 мм

- Изготавливаются из конструкционной хромованадиевой стали 40ХФА, допустимы аналоги;

- Способ изготовления – горячая объёмная штамповка, Покрытие:

- цинковое, белое, толщина 15 мкр., хромированное;

- медное, 30-50 мкр., хромированное, дополнительная пропитка полимерной эмульсией.

- Соответствует группе прочности С;

- Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение ключей по **ГОСТ 18088-83**.

Доступные модели:

КГН 8x9

КГН 14x17

КГН 8x10

КГН 17x19

КГН 10x12

КГН 17x22

КГН 27x30

КГН 12x13

КГН 19x22

КГН 30x32

КГН 12x14

КГН 22x24

КГН 32x36

КГН 13x14

КГН 24x27

КГН 36x38

КГН 13x17

КГН 24x30

КГН 36x41

✓ Ключ гаечный кольцевой коленчатый односторонний

ТУ 3926.002.53581936-2004

Ключ гаечный кольцевой коленчатый односторонний. Размеры зева от 30 мм до 50 мм.

Применяется для обслуживания крепежа с размером «под ключ», соответствующего размеру зева ключа.

Доступные модели:

КГНО 30

КГНО 32

КГНО 36

КГНО 41

КГНО 46

КГНО 50

✓ Ключ гаечный кольцевой ударный

ТУ 3926.020.53581936-2004

Ключ гаечный кольцевой ударный. Размеры зева от 17 до 100 мм.

Ключи предназначены для особо тяжелых видов работ при ремонте оборудования, применяются на предприятиях



нефтегазодобычи, нефтехимии, энергетики и многих других в качестве ремонтного и монтажного инструмента.

Ключи предназначены для особо тяжелых видов работ при ремонте оборудования, применяются на предприятиях нефтегазодобычи, нефтехимии, энергетики и многих других в качестве ремонтного и монтажного инструмента.

Ключи представляют собой мощную короткую профилированную рукоятку с ударным концом, соединенную со втулкой, внутренняя поверхность которой имеет форму и размер, соответствующий гайке резьбового соединения. Изготавливаются из конструкционной хромованадиевой стали 40ХФА, допустимы аналоги; - Способ изготовления – горячая объёмная штамповка, Покрытие: - цинковое, белое, толщина 15 мкр., хромированное; - медное, 30-50 мкр., хромированное, дополнительная пропитка полимерной эмульсией.

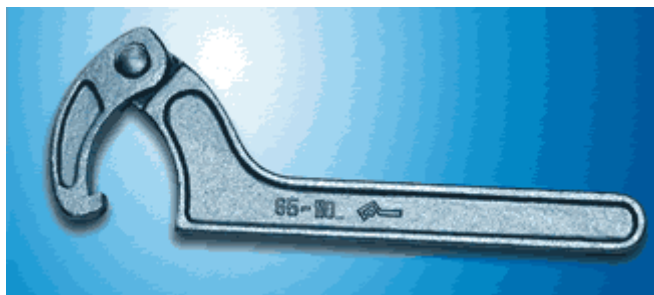
Доступные модели:

КГКУ 17	КГКУ 32	КГКУ 60
КГКУ 19	КГКУ 36	КГКУ 65
КГКУ 22	КГКУ 41	КГКУ 70
КГКУ 24	КГКУ 46	КГКУ 75
КГКУ 27	КГКУ 50	КГКУ 80
КГКУ 30	КГКУ 55	КГКУ 85

✓ Ключ шарнирный для круглых шлицевых гаек

ТУ2-035-1020-86

Ключ шарнирный для круглых шлицевых гаек. Номенклатура ключей: 22-60; 65-110; 115-120



Применяется для обслуживания крепежа с размером «под ключ», соответствующего размеру зева ключа.

Применяется для обслуживания крепежа с размером «под ключ», соответствующего размеру зева ключа. В целях предотвращения срыва ключа в процессе эксплуатации, рабочие поверхности зева должны быть очищены от загрязнений. <- Изготавливаются из легированной конструкционной хромистой стали 40Х, ГОСТ 4543-71.

- Способ изготовления – горячая объёмная штамповка,

Покрытие:

- медное, 30-50 мкр., хромированное, дополнительная пропитка полимерной эмульсией.

Доступные модели:

- КГШ 22-60
- КГШ 65-110
- КГШ 115-220

✓ Ключ трубный газовый

Доступные модели:

- ключ газовый КТР№0
- ключ газовый КТР№1

ключ газовый КТП№2

Ключ газовый КТП№3

Ключ газовый КТП№4

Ключ газовый КТП№5

✓ Отвертки

Отвертки комбинированные

ТУ2.035.0224638.1224 – 93

Предназначены для взаимодействия с прямыми и крестообразными шлицами винтов и шурупов.

Предназначены для взаимодействия с прямыми и крестообразными шлицами винтов и шурупов

- Материал стержня – сталь 50ХФА, ГОСТ 14959; материал зажима – сталь 65, ГОСТ 14959.



Доступные модели:

Шлицевая омедненная 155

Шлицевая омедненная 190

Шлицевая омедненная 250

Крестовая омедненная 155

Крестовая омедненная 190

Крестовая омедненная 250

✓ Кувалда с рукояткой

Доступные модели:

1 кг 6 кг

2 кг 7 кг

3 кг 8 кг 12 кг

4 кг 9 кг 14 кг

5 кг 10 кг 16 кг

✓ Ключ гаечный с открытым зевом

односторонний укороченный

ТУ 3926.043.53581936-2005

Ключ гаечный с открытым зевом односторонний. Размеры зева от 36 до 100 мм



Применяется для обслуживания крепежа с размером «под ключ», соответствующего размеру зева ключа.

- Номенклатура ключей: Размеры зева от 36 до 100 мм

- Изготавливаются до зева 55 из легированной конструкционной хромистой стали 40Х, ГОСТ

4543-71. Размеры свыше S 55 изготавливаются из стали 45, ГОСТ 1050-74

- Способ изготовления – горячая объёмная штамповка,

Покрытие:

- медное, 30-50 мкр., хромированное, дополнительная пропитка полимерной эмульсией.

- Прочность ключей с размером зева до 55 мм соответствует группе прочности С, с размером зева свыше 55 мм - группе D по ГОСТ 2838-80;

Применяется для обслуживания крепежа с размером «под ключ», соответствующего размеру зева ключа. В целях предотвращения срыва ключа в процессе эксплуатации, рабочие поверхности зева должны быть очищены от загрязнений.

Доступные модели:

КГО 36

КГО 41

КГО 46

КГО 50

КГО 55

КГО 60

КГО 65

КГО 70

КГО 75

КГО 80

КГО 85

КГО 95

КГО 100

✓ Ключ гаечный с открытым зевом односторонний ударный

ТУ 3926.034.53581936-2005

Ключи предназначены для особо тяжелых видов работ при ремонте оборудования, применяются на предприятиях нефтегазодобычи, нефтехимии, энергетики и многих других в качестве ремонтного и монтажного инструмента

Доступные модели:

КГОУ 46

КГОУ 50

✓ Молоток стальной слесарный с круглым бойком

ГОСТ 2310-77 тип 1

С массой от 0,2 кг до 1,0 кг

- Изготавливаются из стали 50, ГОСТ 1050-88.

- Способ изготовления – горячая объёмная штамповка,

Покрытие:

- медное, 30-50 мкр., хромированное, дополнительная пропитка полимерной эмульсией.

Доступные модели:

A-0,2 кг

A-0,4 кг

A-0,5 кг

A-0,6 кг

A-0,8 кг

A-1 кг



✓ **Молоток стальной слесарный с квадратным бойком**

ГОСТ 2310-77 тип 2

Молоток слесарный стальной с квадратным бойком. С массой от 0,2 кг до 1,0 кг

С массой от 0,2 кг до 0,8 кг

- Изготавливаются из стали 50, ГОСТ 1050-88.

- Способ изготовления – горячая объёмная штамповка,

Покрытие:

- медное, 30-50 мкр., хромированное, дополнительная пропитка полимерной эмульсией.

Доступные модели:

A-0,2 кг

A-0,4 кг

A-0,5 кг

A-0,6 кг

A-0,8 кг



✓ **Молоток-кирочка**

ТУ 3926.033.53581936-2004

Предназначены для околки и тески кирпича и керамических стеновых камней при производстве строительных и иных работ.

- Номенклатура : С массой 0,55 кг, 0,7кг

Предназначены для околки и тески кирпича и керамических стеновых камней при производстве строительных и иных работ.

- Изготавливаются из стали 50, ГОСТ 1050-88.

- Способ изготовления – горячая объёмная штамповка,

Покрытие:

- медное, 30-50 мкр., хромированное, дополнительная пропитка полимерной эмульсией.

Доступные модели:

0,55 кг

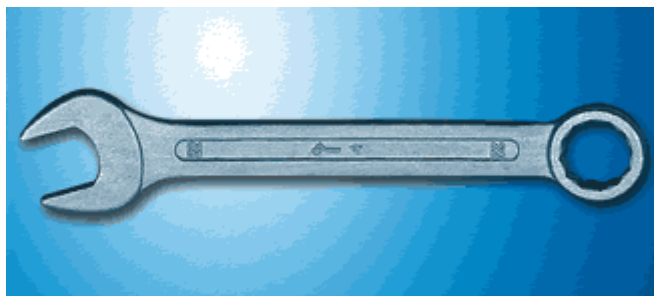
0,7 кг



✓ **Ключ гаечный с откр. и кольцев. зевами (комб.)**

ТУ2-035-0224638-1193-90 исп 1.

Ключ гаечный с откр. и кольцев. зевами (комб.) . Применяется для обслуживания крепежа с размером "под ключ", соответствующего размеру зева ключа. Размеры зева от 6х6 до 32х32 мм
- Номенклатура ключей: Размеры зева от 6х6 до 32х32 мм



- Изготавливаются из легированной конструкционной хромистой стали 40Х, ГОСТ 4543-71.
- Способ изготовления - горячая объёмная штамповка,
- Покрытие:
- медное, 30-50 мкр., хромированное, дополнительная пропитка полимерной эмульсией.
- Прочность ключей соответствует группе прочности С для головок с открытым зевом и по группе В - для головок в с кольцевым зевом по ГОСТ 2838-80;

Доступные модели:

КГК 8х8

КГК 9х9

КГК 10х10

КГК 11х11

КГК 12х12

КГК 13х13

КГК 14х14

КГК 15х15

КГК 17х17

КГК 18х18

КГК 19х19

КГК 22х22

КГК 24х24

КГК 27х27

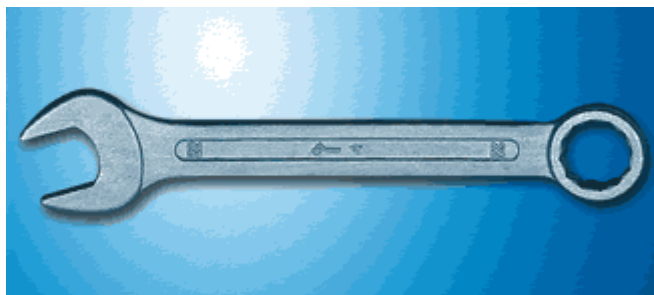
КГК 30х30

КГК 32х32

✓ Ключ гаечный с откр. и кольцев. зевами (комб.)

ТУ2-035-0224638-1193-90 исп 2

Ключ гаечный с откр. и кольцев. зевами (комб.) . Применяется для обслуживания крепежа с размером "под ключ", соответствующего размеру зева ключа. Размеры зева от 6х6 до 32х32 мм.



- Номенклатура ключей: Размеры зева от 6х6 до 32х32 мм

- Изготавливаются из легированной конструкционной хромистой стали 40Х, ГОСТ 4543-71.
- Способ изготовления - горячая объёмная штамповка,
- Покрытие:
- медное, 30-50 мкр., хромированное, дополнительная пропитка полимерной эмульсией.
- Прочность ключей соответствует группе прочности С для головок с открытым зевом и по группе В - для головок в с кольцевым зевом по ГОСТ 2838-80;

Доступные модели:

КГКК 10

КГКК 12

КГКК 13

КГКК 14

КГКК 17

КГКК 19

✓ **Ключ гаечный кольцевой двусторонний прямой**

ТУ2-035-0224638-1223-93

Ключ гаечный кольцевой двусторонний прямой. Применяется для обслуживания крепежа с размером "под ключ", соответствующего размеру зева ключа. Размеры зева от 8х10 до 24х27 мм.



- Номенклатура ключей: Размеры зева от 8х10 до 24х27 мм

- Изготавливаются из легированной конструкционной хромистой стали 40Х, ГОСТ 4543-71.

- Способ изготовления – горячая объёмная штамповка,

- Покрытие:

- медное, 30-50 мкр., хромированное, дополнительная пропитка полимерной эмульсией.

-Прочность ключей по ГОСТ 2838-80;

Доступные модели:

КГКП 10х12

КГКП 12х13

КГКП 13х17

КГКП 14х17

КГКП 17х19

КГКП 19х22

КГКП 22х24

КГКП 24х27

✓ **Ключ для круглых шлицевых гаек**

ГОСТ16984-79 исп 2

Ключ для круглых шлицевых гаек односторонний. Применяется для обслуживания крепежа с размером "под ключ", соответствующего размеру зева ключа. Размеры зева от 30 до 130 мм.



- Номенклатура ключей:

Размеры зева от 30 до 130 мм

- Изготавливаются из легированной конструкционной хромистой стали 40Х, ГОСТ 4543-71.

- Способ изготовления – горячая объёмная штамповка,

Покрытие:

- медное, 30-50 мкр., хромированное, дополнительная пропитка полимерной эмульсией.

-Прочность ключей по ГОСТ 2838-80;

Доступные модели:

КГЖ 30x34
КГЖ 38x42
КГЖ 45-52
КГЖ 55-60
КГЖ 65-70
КГЖ 75-85
КГЖ 90-95
КГЖ 100-110
КГЖ 115-120
КГЖ 125-130

✓ Прочее

- Ключ разводной КР-19
- Ключ разводной КР-36
- Ключ разводной КР-46
- Лом омедненный L=1,3 м.
- Пассатижи с изол. ручками
- Кусачки с изол. ручками
- Монтажка омедненная
- Зубило омедненное L=125 мм.
- Зубило омедненное L=160 мм.
- Зубило омедненное L=200мм.



ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ КЛЮЧ КЗД-1



ТУ 3689-089-10524112-2006

Выпускаются в климатическом исполнении У по категории размещения 1.

Искробезопасные ключи КЗД-1 используются в железнодорожных вагонах-цистернах с нефтепродуктами для открытия донных задвижек нижнего слива. Такие ключи изготавливаются в климатическом исполнении У по категории размещения 1.

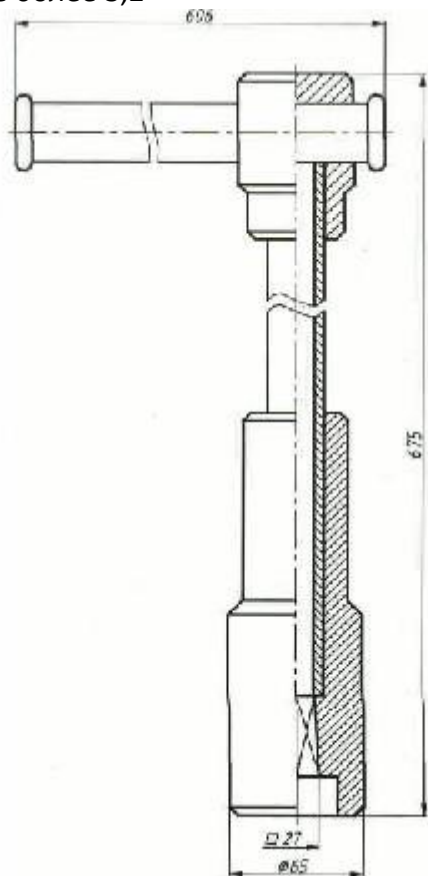
Технические характеристики искробезопасных ключей КЗД-1

Искробезопасные ключи имеют габаритные размеры, мм, не более:

- диаметр 65
- высота 675

- ширина 606

- масса ключа, кг, не более 3,2



Покрытие стальных поверхностей - медное толщиной 40 мкм выполнено электрохимическим способом. Толщина покрытия контролируется по образцу-свидетелю.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: vkz@nt-rt.ru Веб-сайт: www.rzvr.nt-rt.ru