



Профессиональный металлообрабатывающий инструмент

Японское качество - теперь в России!



Сделано в
Японии



Магнитный сверлильный станок с аккумулятором

CLA-2720



NITTO
NITTO KOKHI CO., LTD.

CQRD
ESS

УДОБНЫЙ

Общий вес всего 7 кг.

Вес снижен за счет использования литого пластикового корпуса

Работает от аккумулятора

Это делает возможным просверливать отверстия практически в любом месте

ВЫСОКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Высокочувствительный датчик

Соскальзывание и наклон определяются встроенным датчиком

Функция самодиагностики

Станок проверяет наличие ошибок самостоятельно

Беспроводной и компактный Работает от аккумулятора !!

Подходит для высоких, узких или труднодоступных мест.

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Управление силой действия магнитного поля

Сила действия магнитного поля автоматически понижается, когда станок находится без нагрузки

Мягкий старт

Функция мягкого старта снижает пусковой ток магнитного станка и ...

Автоматическое отключение и оповещение

Ненужные операции исключены

Модель **CLA-2720**

Сверление
отверстий диаметром:
от 12 до 27 мм
Глубина сверления:
до 35 мм

Онлайн запрос на сайте по ссылке:
<http://www.mikuni.ru/cla2720.html>



Li-ion

Литий-ионные аккумуляторы должны быть переработаны; никогда не выбрасывайте литий-ионный аккумулятор в отходы. Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным офисом продаж или сообществом по информации о правилах утилизации литий-ионных батарей.



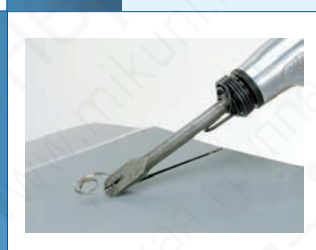
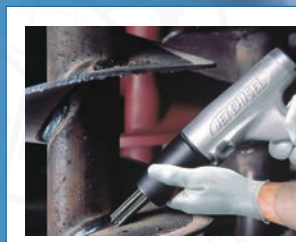
Реальный размер 293 мм

Устанавливается на платформу для сверления труб!



см. стр. 5 каталога

Оглавление



Сверлильные станки на магнитной подошве.....	4
LO-3550.....	4
GA-6500.....	4
WA-3500.....	4
WA-5000.....	4
WOJ-3200.....	4
AO-5575A.....	4
A-100.....	4

Корончатые сверла JETBROACH.....	6
----------------------------------	---

Пресс-перфораторы с электроприводом.....	6
E25-0615.....	7
E55-0619.....	7

Пресс-перфораторы с гидроприводом.....	6
HS06-1322 / HS07-1624 / HS11-1624.....	8
HA06-1322 / HA07-1624 / HA11-1624.....	8
Гидравлический насос с электроприводом HPD-05.....	8
Гидравлический насос с электроприводом SC-05.....	8

Пуансоны и матрицы к пресс-перфораторам.....	9-10
--	------

Ручной инструмент для снятия фаски.....	10
HB-15B.....	10
AMBL-0307.....	10
EMB-0307B.....	11
MB-03A.....	11
CB-02.....	11
ECB-0203.....	11
Твердосплавные наконечники.....	11

Игольчатые зачистные молотки.....	12
AJC-16.....	12
JC-16.....	12
JT-20.....	12
JEX-20.....	12
JEX-24.....	12
JEX-28.....	12
JEX-2800A.....	12
EJC-32A.....	12
Иглы для зачистных молотков.....	12

Пневматическое долото A-300.....	12
Насадки для пневматического долота A-300.....	13

Пневматический шабер.....	13
S-250.....	13
S-500.....	13
S-1000.....	13
Насадки для пневматического шабера.....	13

Пневматические зубила.....	14
ACH-16.....	14
CH-24.....	14
Насадки для пневматических зубил.....	14

Машинки шлифовальные пневматические ручные угловые.....	14
MYG-40.....	14
MYG-50.....	14
MYG-25.....	14
MYG-70 (L).....	14
MYS-20.....	14
MYS-40.....	14

Машинки шлифовальные пневматические ручные прямые.....	15
L-25B.....	15
L-35C.....	15
AL-55.....	15
Шлифовальные камни для L-25B.....	15
Борфрезы для L-35C.....	15
Шлифовальные камни для AL-55.....	15

Пневматический надфиль SH-100A.....	15
Насадки для пневматического надфиля.....	15

Пневматическая ножовка по металлу SSW-110.....	15
Насадки для пневматической ножовки по металлу.....	15

Пневматические дрели.....	15
ADR-65.....	15
ADR-100.....	15

- Главная особенность представленных моделей – установка и закрепление станка на рабочей поверхности при помощи магнитной подошвы.
- Металл рабочей поверхности должен обладать парамагнитными свойствами (притягиваться магнитом) и толщиной не менее 9 мм. Если толщина металла недостаточна, то рекомендуется с обратной стороны закрепить лист металла толщиной 8–10 мм.
- Сила примагничивания разных моделей зависит от мощности привода электродвигателя и лежит в пределах от 6664 Н до 17640 Н.
- Встроенный микропроцессор позволяет включать станок только при активированной магнитной подошве.

WA-3500

- Автоматическая подача сверла.
- Платформа для сверления труб.
- Толщина материала — от 9 до 50 мм.
- Диаметр сверления — от 12 до 35 мм.



Модель	WA-3500
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	1100
Номинальная сила тока, А	5,1
Скорость вращения без нагрузки, мин ⁻¹	950
Мощность электромагнита, Вт	34
Электромагнитная сила, Н	7056
Размер магнита, мм	92x216
Масса, кг	20

QA-6500

- Индикатор нагрузки.
- Автоматическая подача и возврат сверла.
- Двухступенчатая трансмиссия позволяет переключать скорость вращения сверла с 400 мин⁻¹ на 750 мин⁻¹.
- Толщина материала — от 9 до 50 мм.
- Диаметр сверления — от 12 до 65 мм.



Модель	QA-6500
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	1010
Номинальная сила тока, А	4,5
Скорость вращения без нагрузки, мин ⁻¹	400/750
Мощность электромагнита, Вт	75
Электромагнитная сила, Н	9800
Размер магнита, мм	100x200
Масса, кг	26

WA-5000

- Автоматическая подача сверла.
- Двухступенчатая трансмиссия позволяет переключать скорость вращения сверла с 350 мин⁻¹ на 650 мин⁻¹.
- Толщина материала — от 9 до 75 мм.
- Диаметр сверления — от 12 до 50 мм.



Модель	WA-5000
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	1150
Номинальная сила тока, А	5,4
Скорость вращения без нагрузки, мин ⁻¹	350/650
Мощность электромагнита, Вт	75
Электромагнитная сила, Н	9800
Размер магнита, мм	101x201
Масса, кг	23

LO-3550

- Легкий и компактный.
- Платформа для сверления труб.
- Сверление в труднодоступных местах.
- Толщина материала — от 6 до 50 мм.
- Диаметр сверления — от 12 до 35 мм.



Модель	LO-3550
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	800
Номинальная сила тока, А	3,3
Скорость вращения без нагрузки, мин ⁻¹	950
Мощность электромагнита, Вт	35
Электромагнитная сила, Н	5500
Размер магнита, мм	65x145
Масса, кг	8,7

WOJ-3200

- Ручная подача сверла.
- Платформа для сверления труб.
- Использование как корончатых, так и спиральных сверл.
- Толщина материала (для коронч. сверл): от 9 до 50 мм.
- Диаметр отверстия (для коронч. сверл): от 12 до 32 мм.
- Регулируемая высота корпуса.
- Бачок для СОЖ, насадка для дробления стружки – по доп. заказу.



Модель	WOI-3200
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	950
Номинальная сила тока, А	4,3
Скорость вращения без нагрузки, мин ⁻¹	870
Мощность электромагнита, Вт	70
Электромагнитная сила, Н	9000
Размер магнита, мм	99x177
Масса, кг	13

AO-5575A

- Индикатор нагрузки.
- Ручная подача сверла.
- Двухступенчатая трансмиссия позволяет переключать скорость вращения сверла с 350 мин⁻¹ на 650 мин⁻¹.
- Толщина материала — от 9 до 75 мм.
- Диаметр сверления — от 12 до 55 мм.



Модель	AO-5575A
Источник питания	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	950
Номинальная сила тока, А	4,3
Скорость вращения без нагрузки, об/мин	520
Мощность электромагнита, Вт	50
Электромагнитная сила, Н	10000
Размеры магнита, мм	86 x 170
Вес	17,5

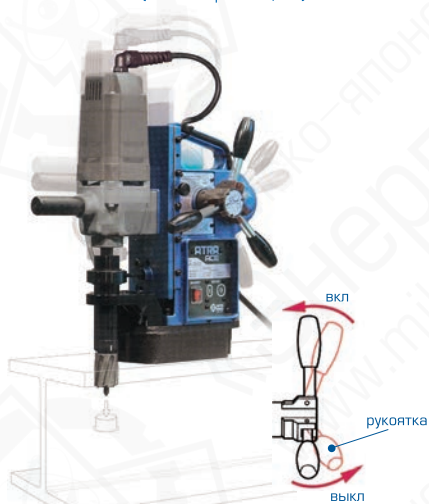
A 100

- Ручная подача сверла.
- Толщина материала — от 9 до 75 мм.
- Диаметр отверстия — от 50 до 100 мм.



Модель	A-100
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	1600
Номинальная сила тока, А	7,4
Скорость вращения без нагрузки, мин ⁻¹	330
Мощность электромагнита, Вт	80
Электромагнитная сила, Н	17640
Размер магнита, мм	130x256
Масса, кг	50

АВТОПОДАЧА (станки серии WA, QA)



Уникальный механизм автоматической подачи сверла позволяет уменьшить время сверления отверстий на 30% по сравнению с моделями, не оснащенными подобным механизмом.

Скорость подачи сверла в начале сверления автоматически снижена, затем она увеличивается до оптимальной величины, зависящей от размера сверла и возникающей нагрузки.

Режим автоматической подачи сверла включается и выключается простым нажатием на рукоятку.

АВТОВОЗВРАТ (станки серии QA)

После завершения сверления микропроцессор автоматически выключает вращение и подачу сверла, и возвращает сверло в исходное положение, что позволяет уменьшить общее время работы при сверлении нескольких отверстий.

КОНТРОЛЬ НАГРУЗКИ (станки серии QA, WOJ-3200, AO-5575)



Скорость подачи сверла постоянно контролируется встроенным микропроцессором и изменяется пропорционально нагрузке на сверло.

Система реагирует на вращательные силы и осевое смещение сверла.

При чрезмерной нагрузке на сверло, подача и вращение автоматически отключаются, предотвращая поломку сверла.

Уровень нагрузки отображается на индикаторе.

БЫСТРАЯ СМЕНА СВЕРЛА



Уникальная самоцентрирующаяся крепежная система позволяет производить смену сверла быстро и легко.

ТОЧНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ



Использование подшипника, в отличие от обычной втулки, позволяет минимизировать несоосность, увеличивая тем самым срок службы сверла.

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ ПОЛОМОК

При боковом смещении сверла или возникновении избыточной вибрации специальный датчик отключает вращение и подачу сверла.

После внезапного отключения и восстановления электроэнергии вращение и подача сверла не возобновятся. Продолжение работы будет возможным только после ручного отключения и включения станка.

В случае несрабатывания датчика нагрузки ограничитель хода сверла автоматически отключит подачу сверла и привод дрели.

СЪЕМНАЯ РУКОЯТКА (станки WOJ-3200, AO-5575)



Для большего удобства рукоятку подачи сверла можно располагать как слева, так и справа от станка.

ОХЛАЖДЕНИЕ В САМОМ ЦЕНТРЕ СВЕРЛЕНИЯ



бачок со смазывающе-охлаждающей жидкостью

Смазывающе-охлаждающая жидкость подается непосредственно внутрь корончатого сверла.

Система охлаждения автоматически отключается при завершении сверления.

ДВЕ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ (станки QA-6500, WA-5000, AO-5575)



Двухступенчатая трансмиссия позволяет переключать скорость вращения с высшей на низшую передачу, для сверления наиболее крупных отверстий.

МАГНИТНАЯ ПОДОШВА

Магнитная подошва позволяет надежно закрепить станок на поверхности обрабатываемой детали в требуемом положении.

Сила примагничивания достаточна для фиксации станка на вертикальной поверхности, что еще больше расширяет возможность применения.

Встроенный микропроцессор не позволит включить станок, пока не активирована магнитная подошва.

ВНИМАНИЕ



Использование оригинальных принадлежностей Nitto Kohki позволит надолго продлить срок службы станка и сделать работу максимально эффективной и удобной.

ПЛАТФОРМА ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ТРУБ

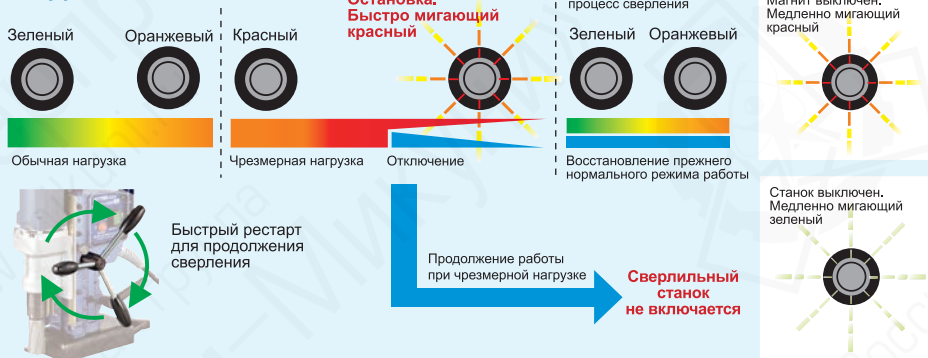
- Платформа для безопасной установки магнитного сверлильного с наружным диаметром от 48,6 до 318,5 мм.
- Цель легко и надежно закрепляет платформу на трубе.



Для моделей станков CLA-2720, WOJ-3200, LO-3550, WA-3500, и QA-4000 (см. стр. 4).

Арт.: ТВ07696

ИНДИКАТОР НАГРУЗКИ



О необходимости сверл диаметром от 12 мм до 17,5 мм сообщайте менеджеру!

Сверла Jetbroach 35L для GA-4000, GA-6500, WA-3500, WA-5000, WOJ-3200, AO-5575A, LO-3550, CLA-2720
толщина просверливаемого металла – от 9 до 35 мм, диаметр отверстия – от 17,5 до 40 мм*

Диаметр сверла, мм	Код	Диаметр сверла, мм	Код	Диаметр сверла, мм	Код
17,5	TK00301	23,0	TK00312	31,0	TK00323
18,0	TK00302	23,5	TK00313	32,0	TK00324
18,5	TK00303	24,0	TK00314	33,0	TK00325
19,0	TK00304	24,5	TK00315	34,0	TK00326
19,5	TK00305	25,0	TK00316	34,5	TK00327
20,0	TK00306	26,0	TK00317	35,0	TK00328
20,5	TK00307	26,5	TK00318	36,0	TK00602
21,0	TK00308	27,0	TK00319	37,0	TK00603
21,5	TK00309	28,0	TK00320	38,0	TK00604
22,0	TK00310	29,0	TK00321	39,0	TK00605
22,5	TK00311	30,0	TK00322	40,0	TK00606

* максимальный диаметр сверла для GA-3500 – 35 мм, для LO-3550 – 35 мм, для WOJ-3200 – 32 мм, для CLA-2720 – 27 мм

Сверла Jetbroach 50L для GA-6500, WA-3500, WA-5000, AO-5575A, WOJ-3200, LO-3550
толщина просверливаемого металла – от 9 до 50 мм, диаметр отверстия – от 17,5 до 65 мм*

Диаметр сверла, мм	Код	Диаметр сверла, мм	Код	Диаметр сверла, мм	Код
17,5	TK00380	29,0	TK00399	48,0	TK00418
18,0	TK00381	30,0	TK00400	49,0	TK00419
19,0	TK00382	31,0	TK00401	50,0	TK00420
19,5	TK00383	32,0	TK00402	51,0	TK00442
20,0	TK00384	33,0	TK00403	52,0	TK00443
20,5	TK00385	34,0	TK00404	53,0	TK00444
21,0	TK00386	35,0	TK00405	54,0	TK00445
21,5	TK00387	36,0	TK00406	55,0	TK00446
22,0	TK00388	37,0	TK00407	56,0	TK00447
22,5	TK00389	38,0	TK00408	57,0	TK00448
23,0	TK00390	39,0	TK00409	58,0	TK00449
23,5	TK00391	40,0	TK00410	59,0	TK00450
24,0	TK00392	41,0	TK00411	60,0	TK00451
24,5	TK00393	42,0	TK00412	61,0	TK00607
25,0	TK00394	43,0	TK00413	62,0	TK00608
26,0	TK00395	44,0	TK00414	63,0	TK00609
26,5	TK00396	45,0	TK00415	64,0	TK00610
27,0	TK00397	46,0	TK00416	65,0	TK00611
28,0	TK00398	47,0	TK00417	-	-

* максимальный диаметр сверла для WA-3500 – 35 мм, для WA-5000 – 50 мм, для GA-6500 – 65 мм, для WOJ-3200 – 32 мм, для AO-5575 – 55 мм, для LO-3550 – 35 мм

Сверла Jetbroach 75L для WA-5000 (17,5-50 мм), AO-5575A (17,5-55 мм)
толщина просверливаемого металла – от 9 до 75 мм, диаметр отверстия – от 17,5 до 55 мм

Диаметр сверла, мм	Код	Диаметр сверла, мм	Код	Диаметр сверла, мм	Код
17,5	TK01036	30,0	TK01015	43,0	TK01028
18,0	TK01003	31,0	TK01016	44,0	TK01029
19,0	TK01004	32,0	TK01017	45,0	TK01030
20,0	TK01005	33,0	TK01018	46,0	TK01031
21,0	TK01006	34,0	TK01019	47,0	TK01032
22,0	TK01007	35,0	TK01020	48,0	TK01033
23,0	TK01008	36,0	TK01021	49,0	TK01034
24,0	TK01009	37,0	TK01022	50,0	TK01035
25,0	TK01010	38,0	TK01023	51,0	TK01112
26,0	TK01011	39,0	TK01024	52,0	TK01113
27,0	TK01012	40,0	TK01025	53,0	TK01114
28,0	TK01013	41,0	TK01026	54,0	TK01115
29,0	TK01014	42,0	TK01027	55,0	TK01116

Сверла Jetbroach 75L для A-100
толщина просверливаемого металла – от 9 до 75 мм, диаметр отверстия – от 50 до 100 мм

Диаметр сверла, мм	Код	Диаметр сверла, мм	Код	Диаметр сверла, мм	Код
50,0	TJ17709	67,0	TJ16667	84,0	TJ16684
51,0	TJ16651	68,0	TJ16668	85,0	TJ16685
52,0	TJ16652	69,0	TJ16669	86,0	TJ17970
53,0	TJ16653	70,0	TJ16670	87,0	TJ16687
54,0	TJ16654	71,0	TJ16671	88,0	TJ16688
55,0	TJ16655	72,0	TJ16672	89,0	TJ16689
56,0	TJ16656	73,0	TJ16673	90,0	TJ16690
57,0	TJ16657	74,0	TJ16674	91,0	TJ16691
58,0	TJ16658	75,0	TJ16675	92,0	TJ17992
59,0	TJ16659	76,0	TJ16676	93,0	TJ16693
60,0	TJ16660	77,0	TJ16677	94,0	TJ16694
61,0	TJ16661	78,0	TJ16678	95,0	TJ16695
62,0	TJ16662	79,0	TJ16679	96,0	TJ16696
63,0	TJ16663	80,0	TJ16680	97,0	TJ16697
64,0	TJ16664	81,0	TJ16681	98,0	TJ16698
65,0	TJ16665	82,0	TJ17956	99,0	TJ16699
66,0	TJ16666	83,0	TJ16683	100,0	TJ16700

Держатели с конусом Морзе для сверл Jetbroach

Модель	ТВ00390	ТВ00392		ТВ00352	ТВ00354
Конус Морзе	N2	N3		N3	N4
Сверло	35L	35L	50L	75L (для WA-5000)	75L (для A-100)
Напр. штифт	TJ15859	TJ15859	TJ16019	TJ17436	TA9A207
Диам. сверла (мм)	17,5 ~ 40	17,5 ~ 40	17,5 ~ 65	18 ~ 50	50 ~ 100

Адаптер/переходник
для спиральных сверл
(диаметр до 13 мм)
к станку WOJ-3200



TB07690-0

Направляющие штифты для сверл Jetbroach

НАИМЕНОВАНИЕ	Код	направляющие штифты	корончатые сверла
Направляющий штифт для сверла JETBROACH 35L	TJ15859	 Направляющие штифты для GA-4000, GA-6500, WA-3500, WA-5000, WOJ-3200, AO-5575	Толщина материала – от 9 мм до 75 мм. Диаметр отверстия – от 17,5 мм до 65 мм Серия One-touch – соединение в одно касание
Направляющий штифт для сверла JETBROACH 50L	TJ16019	 Направляющий штифт для A-100	Толщина материала – от 9 мм до 75 мм. Диаметр отверстия – от 50 мм до 100 мм Серия Side lock – боковое винтовое соединение

* При потребности штифтов для сверла диаметром от 12 мм до 17,5 мм просьба сообщать менеджеру

Онлайн запрос на сайте по ссылке: <http://www.mikuni.ru/catalog/nitto/sverla>

JETBROACH

КОРОНЧАТЫЕ СВЕРЛА JETBROACH ГОРАЗДО ЭФФЕКТИВНЕЕ, ЧЕМ ОБЫЧНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЕРЛА

- Корончатое сверление позволяет существенно снизить время сверления и затрачиваемые усилия.

- Корончатое сверло использует 95% приводного усилия, в отличие от спирального, использующего только 25% усилия.



корончатое сверло

спиральное сверло

- Не требуется предварительного засверливания, центровка происходит с помощью выталкивающего штифта.

- Отверстия получаются чистые и ровные, без задигов и заусенцев.

- Возможно сверление отверстий внахлест, на краю обрабатываемой детали и сверление отверстий в многослойной сэндвич-конструкции.



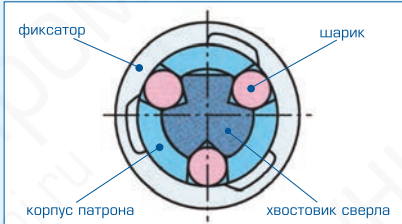
твердосплавная пластина

хвостовик сверла типа Weldon с системой Nitto One-touch

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ СВЕРЛА

- Сверла JETBROACH обладают уникальной системой крепления — «в одно касание». Эта система была специально спроектирована для быстрой замены сверла без использования какого-либо инструмента, благодаря чему значительно уменьшается общее время сверления отверстий.

- Система крепления сверл JETBROACH создает самоцентрирующий эффект во время сверления, что вдвое продлевает срок эксплуатации сверла.



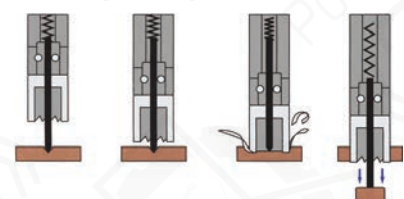
фиксатор

шарик

корпус патрона

хвостовик сверла

СХЕМА СВЕРЛЕНИЯ



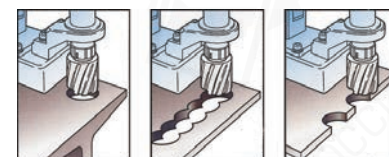
положение направляющего штифта на отметке

подача сверла

сверление

направляющий штифт выталкивает кусок металла

ВОЗМОЖНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



простое сверление

сверление внахлест

сверление на краю детали

При установке сверла убедитесь в отсутствии зазора между сверлом и установочным гнездом, при необходимости устранили зазор установочным винтом.



Пресс-перфораторы

ПРЕСС-ПЕРФОРАТОРЫ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

- Гидравлические пресс-перфораторы с электроприводом предназначены для перфорации круглых и овальных отверстий в швеллерах, уголках и листовом металле.
- Гидравлический цилиндр, насос и электродвигатель объединены в одном корпусе.
- Несмотря на компактные размеры и небольшой вес развивают усилие до 14,7 тонн.
- Для обеспечения дополнительной надежности весь электрический контур оснащен двойной изоляцией.



E55-0619 в работе



E25-0615 в работе

E25-0615

- Макс. толщина металла — 6 мм.
- Диаметр отверстия — от 4 до 15 мм.
- Размеры овального отверстия — от 10x5 до 13x8,5 мм.



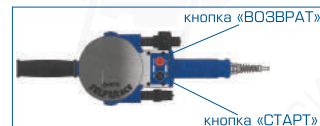
Модель	E25-0615
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	305
Номинальная сила тока, А	1,6
Максимальное расстояние от оси отверстия до края детали, мм	25
Максимальный диаметр отверстия, мм	15
Максимальная толщина металла, мм	6
Время пробивки отверстия, сек.	4
Максимальное усилие, т	11,4
Масса, кг	7

E55-0619

- Макс. толщина металла — 6 мм.
- Диаметр отверстия — от 6 до 19 мм.
- Размеры овального отверстия — от 10x6,5 до 21x14 мм.



Модель	E55-0619
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	670
Номинальная сила тока, А	3,0
Максимальное расстояние от оси отверстия до края детали, мм	55
Максимальный диаметр отверстия, мм	19
Максимальная толщина металла, мм	6
Время пробивки отверстия, сек.	2
Максимальное усилие, т	14,7
Масса, кг	14



- Гидравлические пресс-перфораторы предназначены для перфорирования круглых и овальных отверстий в швеллерах, двутавровых балках, трубных фланцах и листовом металле. не нажата, шток с пуансоном остается в требуемом положении.
- Максимальная толщина металла: малоуглеродистая сталь — 13 мм, нержавеющая сталь — 6 мм.
- Диаметр отверстия — от 8 до 22 мм.
- Размеры овального отверстия — от 16x8 до 22x11 мм.
- Максимальная толщина металла: малоуглеродистая сталь — 16 мм, нержавеющая сталь — 6 мм.
- Диаметр отверстия — от 8 до 25 мм.
- Размеры овального отверстия — от 16x8 до 25x18 мм.
- Максимальная толщина металла: малоуглеродистая сталь — 16 мм, нержавеющая сталь — 6 мм.
- Диаметр отверстия — от 8 до 25 мм.
- Размеры овального отверстия — от 16x8 до 25x18 мм.

ПРЕСС-ПЕРФОРАТОРЫ ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ (С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ВОЗВРАТОМ)

- Предусмотрена функция ручного управления: при нажатии и удержании кнопки «СТАРТ» шток с пуансоном начнет опускаться, при нажатии и удержании кнопки «ВОЗВРАТ» шток с пуансоном возвращается в исходное положение. В случае, если ни одна из кнопок не нажата, шток с пуансоном остается в требуемом положении.



HS06-1322



Модель	HS06-1322
Максимальное расстояние от оси отверстия до края детали, мм	60
Максимальный диаметр отверстия, мм	22
Максимальная толщина металла, мм	13
Время пробивки отверстия, сек.	7,9
Время возврата штока, сек.	3,4
Максимально допустимое давление масла, МПа	68,65
Максимальное усилие, т	36,7
Ход штока, мм	21
Масса, кг	20,5

HS07-1624



Модель	HS07-1624
Максимальное расстояние от оси отверстия до края детали, мм	70
Максимальный диаметр отверстия, мм	25
Максимальная толщина металла, мм	16
Время пробивки отверстия, сек.	11,8
Время возврата штока, сек.	5,7
Максимально допустимое давление масла, МПа	68,65
Максимальное усилие, т	46,4
Ход штока, мм	25
Масса, кг	25,5

HS11-1624



Модель	HS11-1624
Максимальное расстояние от оси отверстия до края детали, мм	110
Максимальный диаметр отверстия, мм	25
Максимальная толщина металла, мм	16
Время пробивки отверстия, сек.	11,8
Время возврата штока, сек.	5,7
Максимально допустимое давление масла, МПа	68,65
Максимальное усилие, т	46,4
Ход штока, мм	25
Масса, кг	30

ПРЕСС-ПЕРФОРАТОРЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ (С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ)

- Возврат пуансона после пробивки отверстия в исходное положение осуществляется при помощи пружины.
- При завершении перфорации пуансон возвращается в исходное положение автоматически и насос останавливается.

HA06-1322



Модель	HA06-1322
Максимальное расстояние от оси отверстия до края детали, мм	60
Максимальный диаметр отверстия, мм	22
Максимальная толщина металла, мм	13
Время пробивки отверстия, сек.	10,5
Максимально допустимое давление масла, МПа	68,65
Максимальное усилие, т	31
Ход штока, мм	21
Масса, кг	21,5

HA07-1624



Модель	HA07-1624
Максимальное расстояние от оси отверстия до края детали, мм	70
Максимальный диаметр отверстия, мм	24
Максимальная толщина металла, мм	16
Время пробивки отверстия, сек.	16,5
Максимально допустимое давление масла, МПа	68,65
Максимальное усилие, т	44
Ход штока, мм	25
Масса, кг	28,5

HA11-1624



Модель	HA11-1624
Максимальное расстояние от оси отверстия до края детали, мм	110
Максимальный диаметр отверстия, мм	24
Максимальная толщина металла, мм	16
Время пробивки отверстия, сек.	16,5
Максимально допустимое давление масла, МПа	68,65
Максимальное усилие, т	44
Ход штока, мм	25
Масса, кг	35,5

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ HPD-05

- Гидравлический насос двухстороннего действия предназначен для привода гидравлических пресс-перфораторов HS06-1322, HS07-1624, HS11-1624.



Снабжен четырехлинейным трехпозиционным гидрораспределителем с электромагнитным управлением.

Модель	HPD-05
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Максимальное рабочее давление масла, МПа	68,65
Производительность (без нагрузки), л/мин	1,2
Производительность (при 68,65 МПа), л/мин	0,55
Мощность электродвигателя, кВт	0,4
Емкость бака, л	4
Присоединительная резьба, дюймы	3/8
Электромагнитный распределитель	3 поз.
Масса, кг	32,5

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ SC-05

- Гидравлический насос одностороннего действия предназначен для привода гидравлических пресс-перфораторов HA06-1322, HA07-1624, HA11-1624.



Рабочая жидкость, всасываемая насосом из бака через фильтр, подается в блок управления и далее, через рукав высокого давления, в рабочую полость пресс-перфоратора.

Модель	SC-05
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Максимальное рабочее давление масла, МПа	68,65
Производительность (без нагрузки), л/мин	1,2
Производительность (при 68,65 МПа), л/мин	0,55
Мощность электродвигателя, кВт	0,4
Емкость бака, л	4
Присоединительная резьба, дюймы	3/8
Масса, кг	27,5



выбор пуансонов и матриц на стр. 10

Онлайн запрос на сайте по ссылке: <http://www.mikuni.ru/catalog/nitto/perfor>

ПУАНСОНЫ И МАТРИЦЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ ОТВЕРСТИЙ К ПРЕСС-ПЕРФОРАТОРУ E25-0615

- Матрицы типа А используются для перфорации отверстий в листовом металле: малоуглеродистая сталь толщиной до 3,2 мм, нержавеющая сталь – до 3 мм.
- Матрицы типа В используются для перфорации отверстий в листовом металле: малоуглеродистая сталь толщиной до 6 мм, нержавеющая сталь – до 5 мм.

пуансон Е

ПУАНСОНЫ

Диаметр отверстия, мм	Код
4,0	TK00100
5,0	TK00102
5,5	TK00143
6,0	TK00105
6,5	TK00146
8,0	TK00111
8,5	TK00149
10,0	TK00117
11,0	TK00120
12,0	TK00123
13,0	TK00097
14,0	TK00167
15,0	TK00428

матрица Е, тип А
(вид спереди)

матрица Е, тип А
(вид сбоку)

МАТРИЦЫ, ТИП А

Диаметр отверстия, мм	Код
4,0	TK00101
5,0	TK00103
5,5	TK00144
6,0	TK00106
6,5	TK00147
8,0	TK00112
8,5	TK00150
10,0	TK00118
11,0	TK00121
12,0	TK00124
13,0	TK00098
14,0	TK00168
15,0	TK00288

матрица Е, тип В
(вид спереди)

матрица Е, тип В
(вид сбоку)

МАТРИЦЫ, ТИП В

Диаметр отверстия, мм	Код
—	—
5,0	TK00104
5,5	TK00145
6,0	TK00107
6,5	TK00148
8,0	TK00113
8,5	TK00151
10,0	TK00119
11,0	TK00122
12,0	TK00125
13,0	TK00099
14,0	TK00169
15,0	TK00429

* размер матриц для отверстий до 8 мм, в скобках размер матриц для отверстий 8 мм и более

ПУАНСОНЫ И МАТРИЦЫ ДЛЯ ОВАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ К ПРЕСС-ПЕРФОРАТОРУ E25-0615

ПУАНСОНЫ		МАТРИЦЫ, ТИП А		МАТРИЦЫ, ТИП В	
Размер отверстия, мм	Код	Размер отверстия, мм	Код	Размер отверстия, мм	Код
10,0 x 5,0	TK00126	10,0 x 5,0	TK00127	10,0 x 5,0	TK00128
10,0 x 6,5	TK00158	10,0 x 6,5	TK00159	10,0 x 6,5	TK00160
12,0 x 6,0	TK00129	12,0 x 6,0	TK00130	12,0 x 6,0	TK00131
13,0 x 6,5	TK00152	13,0 x 6,5	TK00153	13,0 x 6,5	TK00154
13,0 x 8,5	TK00155	13,0 x 8,5	TK00156	13,0 x 8,5	TK00157

ПУАНСОНЫ И МАТРИЦЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ ОТВЕРСТИЙ К ПРЕСС-ПЕРФОРАТОРУ E55-0619

- Матрицы типа А используются для перфорации отверстий в листовом металле: малоуглеродистая сталь толщиной до 3,2 мм, нержавеющая сталь – до 3 мм.
- Матрицы типа В используются для перфорации отверстий в листовом металле: малоуглеродистая сталь толщиной до 6 мм, нержавеющая сталь – до 5 мм.
- Матрицы типа С используются для перфорации отверстий в швеллерах.

пуансон EL

ПУАНСОНЫ

Диаметр отверстия, мм	Код
6,0	TK00193
6,5	TK00194
8,0	TK00195
8,5	TK00196
10,0	TK00197
11,0	TK00198
12,0	TK00199
13,0	TK00200
14,0	TK00201
15,0	TK00202
16,0	TK00203
17,0	TK00204
18,0	TK00205
18,5	TK00278
19,0	TK00180

матрица EL, тип A, B, C
(вид спереди)

МАТРИЦЫ, ТИП А

Диаметр отверстия, мм	Код
6,0	TK00208
6,5	TK00209
8,0	TK00210
8,5	TK00211
10,0	TK00212
11,0	TK00213
12,0	TK00214
13,0	TK00215
14,0	TK00216
15,0	TK00217
16,0	TK00218
17,0	TK00219
18,0	TK00220
18,5	TK00279
19,0	TK00181

матрица EL, тип A, B, C
(вид сбоку)

МАТРИЦЫ, ТИП С

Диаметр отверстия, мм	Код
10,0	TK00235
11,0	TK00236
12,0	TK00237
13,0	TK00238
14,0	TK00239
15,0	TK00240
16,0	TK00241

МАТРИЦЫ, ТИП В

Диаметр отверстия, мм	Код
6,0	TK00222
6,5	TK00223
8,0	TK00224
8,5	TK00225
10,0	TK00226
11,0	TK00227
12,0	TK00228
13,0	TK00229
14,0	TK00230
15,0	TK00231
16,0	TK00232
17,0	TK00233
18,0	TK00234
18,5	TK00280
19,0	TK00182

ПУАНСОНЫ И МАТРИЦЫ ДЛЯ ОВАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ К ПРЕСС-ПЕРФОРАТОРУ E55-0619

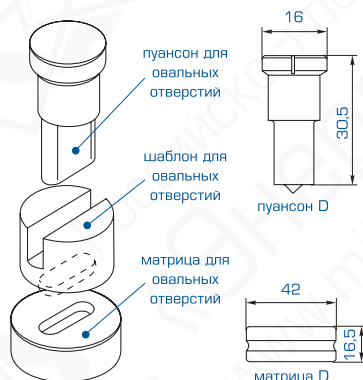
ПУАНСОНЫ		МАТРИЦЫ, ТИП А		МАТРИЦЫ, ТИП В	
Размер отверстия, мм	Код	Размер отверстия, мм	Код	Размер отверстия, мм	Код
10,0 x 6,5	TK00242	10,0 x 6,5	TK00254	10,0 x 6,5	TK00266
13,0 x 6,5	TK00243	13,0 x 6,5	TK00255	13,0 x 6,5	TK00267
13,0 x 8,5	TK00244	13,0 x 8,5	TK00256	13,0 x 8,5	TK00268
13,5 x 9,0	TK00245	13,5 x 9,0	TK00257	13,5 x 9,0	TK00269
15,0 x 10,0	TK00246	15,0 x 10,0	TK00258	15,0 x 10,0	TK00270
16,5 x 11,0	TK00247	16,5 x 11,0	TK00259	16,5 x 11,0	TK00271
17,0 x 8,5	TK00248	17,0 x 8,5	TK00260	17,0 x 8,5	TK00272
18,0 x 9,0	TK00249	18,0 x 9,0	TK00261	18,0 x 9,0	TK00273
18,0 x 12,0	TK00250	18,0 x 12,0	TK00262	18,0 x 12,0	TK00274
19,5 x 13,0	TK00251	19,5 x 13,0	TK00263	19,5 x 13,0	TK00275
20,0 x 10,0	TK00252	20,0 x 10,0	TK00264	20,0 x 10,0	TK00276
21,0 x 14,0	TK00253	21,0 x 14,0	TK00265	21,0 x 14,0	TK00277

ВОЗМОЖНОЕ
ПРИМЕНЕНИЕ



- Противоударная конструкция наконечника пресс-перфоратора NITTO позволяет перфорируют отверстия в изделиях из нержавеющей стали.

ПУАНСОНЫ И МАТРИЦЫ К ПРЕСС-ПЕРФОРАТОРАМ HS06-1322, HS07-1624, HS11-1624



ПУАНСОНЫ И МАТРИЦЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ ОТВЕРСТИЙ К ПРЕСС-ПЕРФОРАТОРАМ HS06-1322, HS07-1624, HS11-1624

ПУАНСОНЫ D

Размер отверстия, мм	Код
8,0	TJ10778
9,0	TJ11088
10,0	TJ06700
11,0	TJ06698
12,0	TJ06696
13,0	TJ06694
14,0	TJ06692
14,5	TJ06611
15,0	TJ06690
16,0	TJ06688
17,0	TJ06686
17,5	TJ06609
18,0	TJ06684
19,0	TJ06682
20,0	TJ06680
20,5	TJ06607
21,0	TJ06678
21,5	TJ07979
22,0	TJ06676
23,0	TJ06674
23,5	TJ06566
24,0	TJ07748
25,0	TJ10061

МАТРИЦЫ D

Размер отверстия, мм	Код
8,0	TJ10779
9,0	TJ11089
10,0	TJ06701
11,0	TJ06699
12,0	TJ06697
13,0	TJ06695
14,0	TJ06693
14,5	TJ06612
15,0	TJ06691
16,0	TJ06689
17,0	TJ06687
17,5	TJ06610
18,0	TJ06685
19,0	TJ06683
20,0	TJ06681
20,5	TJ06608
21,0	TJ06679
21,5	TJ07980
22,0	TJ06677
23,0	TJ06675
23,5	TJ06569
24,0	TJ07749
25,0	TJ10062

ПУАНСОНЫ, МАТРИЦЫ И ШАБЛОНЫ ДЛЯ ОВАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ К ПРЕСС-ПЕРФОРАТОРАМ HS06-1322, HS07-1624, HS11-1624

ПУАНСОНЫ

Размер отверстия, мм	Код
16,0 x 8,0	TJ13229
18,0 x 9,0	TJ13230
20,0 x 10,0	TJ13231
22,0 x 11,0	TJ13232
24,0 x 12,0	TJ13233
25,0 x 9,0	TJ13234
25,0 x 12,0	TJ13235
25,0 x 14,0	TJ13236
25,0 x 18,0	TJ13237

МАТРИЦЫ

Размер отверстия, мм	Код
16,0 x 8,0	TJ13238
18,0 x 9,0	TJ13239
20,0 x 10,0	TJ13240
22,0 x 11,0	TJ13241
24,0 x 12,0	TJ13242
25,0 x 9,0	TJ13243
25,0 x 12,0	TJ13244
25,0 x 14,0	TJ13245
25,0 x 18,0	TJ13246

ШАБЛОНЫ

Размер отверстия, мм	Код
16,0 x 8,0	TK00455
18,0 x 9,0	TK00456
20,0 x 10,0	TK00457
22,0 x 11,0	TK00458
24,0 x 12,0	TK00459
25,0 x 9,0	TK00460
25,0 x 12,0	TK00461
25,0 x 14,0	TK00462
25,0 x 18,0	TK00463

* при использовании пуансонов и матриц диаметром 25 мм, необходимо использование стопорной гайки TA99Q37

Ручной инструмент для снятия фаски

- Предназначен для снятия плоской и закругленной фаски с кромки металлических листов, швеллеров, двутавровых балок, внешнего и внутреннего края труб и других криволинейных поверхностей при подготовке к последующей сварке.
- Снятие фаски осуществляется твердосплавными режущими наконечниками, смена которых производится легко и быстро без специальных навыков оператора.
- Каждый твердосплавный наконечник имеет четыре рабочих грани. Замена затупившейся грани на острую производится обычным поворотом наконечника, при этом срок службы наконечника увеличивается в четыре раза.
- Обработанная поверхность получается ровной и гладкой, не требует дополнительной обработки.

НВ-15В

- Снимает фаску с кромки металлических листов, швеллеров, двутавровых балок, внешнего края труб (диаметром более 800 мм) и других деталей при подготовке к последующей сварке.
- Высота снимаемой фаски — от 0 до 15 мм.
- Угол снимаемой фаски плавно регулируется в диапазоне от 15° до 45°.
- Опция: насадка TA9A728-O для труб диаметром от 125 до 800 мм.
- Электрический привод.



снятие фаски с кромки металлического листа



снятие фаски с кромки двутавровой балки



снятие фаски с прямолинейных кромок



снятие фаски с криволинейных кромок



Модель	НВ-15В
Источник питания [однофазный]	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	910
Номинальная сила тока, А	4,0
Скорость вращения без нагрузки, мин ⁻¹	2750
Высота плоской фаски, мм	0-15
Угол снимаемой фаски, град.	15-45
Масса, кг	15

АМБЛ-0307

- Снимает плоскую и закругленную фаски с кромки металлических листов, швеллеров, двутавровых балок, внешнего края труб (диаметром более 200 мм) и других деталей при подготовке к последующей сварке.
- Для малоуглеродистой стали максимальная высота снимаемой плоской фаски 0-7 мм, для нержавеющей стали — 3 мм.
- Возможный радиус закругленной фаски — 2,3 или 4 мм.
- Угол снимаемой фаски плавно регулируется в диапазоне от 15° до 45°.
- Пневматический привод.

Модель	АМБЛ-0307
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м ³ /мин	0,9
Скорость вращения без нагрузки, мин ⁻¹	14000
Высота плоской фаски, мм	0-7
Радиус закругленной фаски, мм	2, 3, 4
Угол снимаемой фаски, град.	15-45
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	2,9



Онлайн запрос на сайте по ссылке: <http://www.mikuni.ru/catalog/nitto/faska>

EMB-0307B

- Снимает плоскую и закругленную фаски с кромки металлических листов, швеллеров, двутавровых балок, внешнего края труб (диаметром более 200 мм) и других деталей при подготовке к последующей сварке.
- Для малоуглеродистой стали максимальная высота снимаемой плоской фаски – 7 мм, для нержавеющей стали – 3 мм.
- Возможный радиус закругленной фаски – 2, 3 или 4 мм.
- Угол снимаемой фаски регулируется в диапазоне от 15° до 45°.
- Во избежание разлета, отработанная стружка попадает в специальный ящик.
- Опция: насадка ТВО2539-О для труб диаметром от 80 до 200 мм.
- Электрический привод.

ящик для стружки

Модель	EMB-0307B
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	1020
Номинальная сила тока, А	4,6
Высота плоской фаски, мм	0-7
Радиус закругленной фаски, мм	2, 3, 4
Угол снимаемой фаски, град.	15-45
Масса, кг	4,0



MB-03A

- Снимает плоскую и закругленную фаски с кромки металлических листов, швеллеров, двутавровых балок, внешнего (диаметром более 170 мм) и внутреннего (диаметром более 100 мм) края труб и других деталей при подготовке к последующей сварке.
- Возможный радиус закругленной фаски – 2 или 3 мм.
- Угол снимаемой фаски – 45°.
- Электрический привод.

Модель	MB-03A
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	430
Номинальная сила тока, А	2,0
Скорость вращения без нагрузки, мин ⁻¹	7100
Высота плоской фаски, мм	0-3
Радиус закругленной фаски, мм	2, 3
Угол снимаемой фаски, град.	45
Масса, кг	2,5



CB-02

- Снимает плоскую и закругленную фаски с кромки металлических листов, швеллеров, двутавровых балок, внешнего и внутреннего края труб и других криволинейных поверхностей при подготовке к последующей сварке.
- Возможный радиус закругленной фаски – 2 мм.
- Угол снимаемой фаски – 45°.
- Пневматический привод.

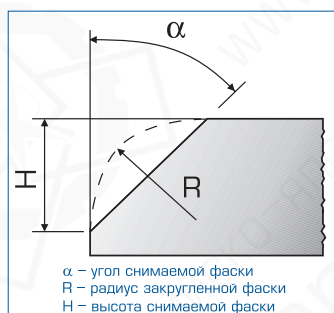
Модель	CB-02
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м ³ /мин	0,4
Скорость вращения без нагрузки, мин ⁻¹	13000
Высота плоской фаски, мм	0-2
Радиус закругленной фаски, мм	2
Угол снимаемой фаски, град.	45
Размер входного отверстия, дюймы	1/4
Масса, кг	1,8



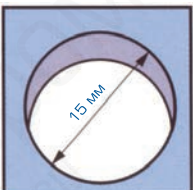
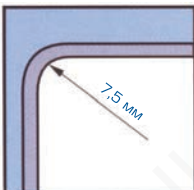
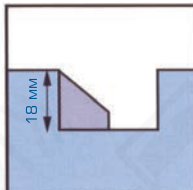
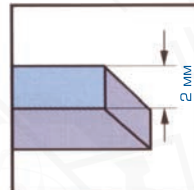
ECB-0203

- Снимает плоскую и закругленную фаски с кромки металлических листов, швеллеров, двутавровых балок, внешнего и внутреннего края труб и других криволинейных поверхностей при подготовке к последующей сварке.
- Возможный радиус закругленной фаски – 2 или 3 мм.
- Угол снимаемой фаски – 45°.
- Электрический привод.

Модель	ECB-0203
Источник питания (однофазный)	220-240 В 50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	450
Скорость вращения без нагрузки, мин ⁻¹	11000
Высота плоской фаски, мм	0-3
Радиус закругленной фаски, мм	2, 3
Угол снимаемой фаски, град.	45
Масса, кг	2,5



ДИАПАЗОНЫ РАЗМЕРОВ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ РУЧНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ ДЛЯ СНЯТИЯ ФАСКИ ECB-0203

минимальный диаметр отверстия	минимальный радиус закругления	минимальная глубина	минимальная толщина материала
			
15 мм	7.5 мм	18 мм	2 мм

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ФАСКОСЪЕМНОГО ИНСТРУМЕНТА

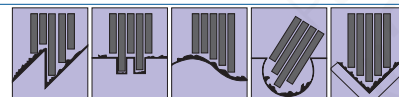
Комплект наконечников	Код
Для НВ-15В (плоская фаска), 12 шт.	ТА9А093
Для АМВЛ-0307, ЕМВ-0307В, ЕСВ-0203 (плоская фаска), 10 шт.	ТВО1159
Для АМВЛ-0307, ЕМВ-0307В, ЕСВ-0203 (закругленная фаска 2 мм), 10 шт.	ТВО1791
Для АМВЛ-0307, ЕМВ-0307В, ЕСВ-0203 (закругленная фаска 3 мм), 10 шт.	ТВО1651

Комплект наконечников	Код
Для АМВЛ-0307, ЕМВ-0307В (закругленная фаска 4 мм), 10 шт.	ТВО1790
Для МВ-03А/СВО2 (плоская фаска), 10 шт.	ТА9А386
Для МВ-03А/СВО2 (закругленная фаска 2 мм), 10 шт.	ТА9А592
Для МВ-03А (закругленная фаска 3 мм), 10 шт.	ТА9А638

Насадки для обработки кромок труб	Код
Для НВ-15В, диаметр трубы от 125 до 800 мм	ТА9А728
Для АМВЛ-0307/ЕМВ-0307В, диаметр трубы от 80 до 200 мм	ТВО2539
–	–
–	–



- Предназначены для очистки сварных швов от шлака, каплей расплавленного металла, отливок от заусенцев, для камнеобработки и прочих работ.
- Положение зачистных игл автоматически настраивается по профилю обрабатываемой поверхности, что обеспечивает наиболее качественную обработку поверхности.
- Максимальная производительность при небольших габаритах, легком весе и надежном конструктивном исполнении обеспечит годы бесперебойной и эффективной работы.
- Пневматический привод.



AJC-16



Модель	AJC-16
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м³/мин	0,07
Частота ударов, мин⁻¹	6000
Диаметр игл, мм	2 3
Длина игл, мм	150 180
Количество игл, шт.	7 3
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	0,98

JT-20



Модель	JT-20
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м³/мин	0,2
Частота ударов, мин⁻¹	4000
Диаметр игл, мм	2 3
Длина игл, мм	180
Количество игл, шт.	29 12
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	2,4

JEX-20



Модель	JEX-20
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м³/мин	0,2
Частота ударов, мин⁻¹	4000
Диаметр игл, мм	2 3
Длина игл, мм	180
Количество игл, шт.	29 12
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	2,4

JC-16



Модель	JC-16
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м³/мин	0,15
Частота ударов, мин⁻¹	4000
Диаметр игл, мм	2
Длина игл, мм	150
Количество игл, шт.	29
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	1,4

JEX-24



Модель	JEX-24
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м³/мин	0,27
Частота ударов, мин⁻¹	4000
Диаметр игл, мм	2 3
Длина игл, мм	180
Количество игл, шт.	53 23
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	2,7

JEX-28



Модель	JEX-28
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м³/мин	0,35
Частота ударов, мин⁻¹	4500
Диаметр игл, мм	2 3 4
Длина игл, мм	180
Количество игл, шт.	66 28 14
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	3,5

JEX-2800A



Модель	JEX-2800A
Рабочее давление воздуха, МПа	0,63
Расход воздуха, м³/мин	0,43
Частота ударов, мин⁻¹	3700
Диаметр игл, мм	2 3 4
Длина игл, мм	180
Количество игл, шт.	66 28 14
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	3,1

EJC-32A



Модель	EJC-32A
Источник питания	230В, 50Гц
Номинальная мощность, Вт	300
Номинальная сила тока, А	1,4
Номинальное время работы, мин	30
Частота ударов, мин⁻¹	3000
Диаметр игл, мм	2 3
Длина игл, мм	180 180
Количество игл, шт.	32 15
Масса, кг	4,5

ИГЛЫ ДЛЯ ЗАЧИСТНЫХ МОЛОТКОВ



Комплект игл	Код
2 мм x 150 мм, 100 шт. (для JC-16)	TA98780
2 мм x 180 мм, 100 шт.	TA98781
3 мм x 180 мм, 100 шт.	TA98782
4 мм x 180 мм, 50 шт.	TA98783
2 мм x 300 мм, 50 шт.	TA9A213
2 мм x 500 мм, 50 шт.	TA9A214
3 мм x 300 мм, 50 шт.	TA9A216
3 мм x 500 мм, 50 шт.	TA9A217
3 мм x 800 мм, 50 шт.	TA9A218
4 мм x 300 мм, 50 шт.	TA9A220
4 мм x 500 мм, 50 шт.	TA9A221

Пневматическое долото

- Предназначены для проведения различных операций по обработке металла при проведении слесарно-монтажных и ремонтных работ.
- Опционально комплектуется 20 различными насадками для выполнения следующих видов работ: резка и гибка листового металла, зачистка поверхности, удаление шпилек, болтов и заклепок, пробивка отверстий, клепание и другие виды работ.
- Незаменим при работе в труднодоступных местах, где работа молотом невозможна.
- Пневматический привод.



A-300



Модель	A-300
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м³/мин	0,3
Частота ударов, мин⁻¹	2600
Размер входного отверстия, дюймы	1/4
Масса, кг	1,7

НАСАДКИ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ДОЛОТА А-300

 TP00572-O No 1001 • Профильное долото. Для зачистки пачных работ.	 TP00580-O No 1009 • Кернер. Для удаления штифтов, заклепок, подшипников.	 TP00589-O No 1018 • Шабер 38 мм. Для зачистки старой краски и ржавчины.
 TP00573-O No 1002 • Плоское долото. Для скобления, зачистки сварных швов, срезки болтов и штифтов.	 TP00581-O No 1010 • Приспособление для срочного удаления муфт, втулок, подшипников.	 TP00590-O No 1019 • Шабер 60 мм. Для зачистки старой краски и ржавчины.
 TP04606-O No 1003 • Долото для листового металла тип А. Для вырезания деталей различного контура.	 TP00582-O No 1011 • Кернер для листового металла. Делает отверстия под болты и заклепки.	 TP00591-O No 1020 • Вогнутый шабер 60 мм. Для зачистки накледи, окалины с труб.
 TP00575-O No 1004 • Долото для листового металла тип В. Для вырезания отверстий различного контура.	 TP00583-O No 1012 • Изогнутое долото. Для удаления шлака и окалины после сварки.	 TP04995-O No 1023 • Долото для листового металла тип С. Для вырезания деталей различного контура.
 TP00576-O No 1005 • Долото для резки трубы глушителя.	 TP00584-O No 1013 • Вилкообразное долото 24 мм. Для разъединения рычажных и шаровых шарниров.	 TP05244-O No 1024 • Заостренное долото. Для разрушения бетона, очистки нагара с литейных форм.
 TP00577-O No 1006 • Долото для удаления уплотнений подшипников.	 TA90051-O No 1014 • Листовое обжимщик. Для обжимки краев листового металла.	 TP05775-O No 1025 • Кернер для удаления заклепок с тормозных колодок грузовиков.
 TP00578-O No 1007 • Долото для зачистки сварных швов и срезки штифтов.	 TP00586-O No 1016 • Вилкообразное долото 35 мм. Для разъединения рычажных и шаровых шарниров.	 TP05801-O No 1026 • Долото для заклепывания тормозных колодок грузовиков.
 TP00579-O No 1008 • Приспособление для ускорения монтажа втулок, вкладышей, подшипников.	 TP00585-O No 1017 • Вилкообразное долото 15 мм. Для разъединения рычажных и шаровых шарниров.	



Пневматический шабер

- Предназначен для очистки металлических поверхностей от старой краски, ржавчины, бетона, гудрона и других материалов в любых отраслях промышленности и при судоремонтных работах.
- Опционально комплектуется 7 различными насадками.

S-250

Модель	S-250
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м³/мин	0,27
Частота ударов, мин⁻¹	2500
Длина, мм	630
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	1,1

S-500

Модель	S-500
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м³/мин	0,27
Частота ударов, мин⁻¹	2500
Длина, мм	890
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	4,7

S-1000

Модель	S-1000
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м³/мин	0,27
Частота ударов, мин⁻¹	2500
Длина, мм	1470
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	6,1

НАСАДКИ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ШАБЕРА S-250, S-500, S-1000

 TP03645-O No 2001 • Шабер 60 мм. Для зачистки старой краски и ржавчины.	 TP04010-O No 2004 • Вогнутый шабер 60 мм. Для зачистки накледи, окалины с труб.	 TP04553-O No 2006 • Изогнутый вогнутый шабер. Для зачистки накледи, окалины с труб.
 TP03646-O No 2002 • Шабер 38 мм. Для зачистки старой краски и ржавчины.	 TP04552-O No 2005 • Изогнутый шабер 38 мм. Для зачистки старой краски и ржавчины.	 TP04554-O No 2007 • Изогнутый шабер 60 мм. Для зачистки старой краски и ржавчины.
 TP03647-O No 2003 • Профильное долото. Для зачистки пачных работ.		

Онлайн запрос на сайте по ссылке: <http://www.mikuni.ru/catalog/nitto/shaber>

Пневматические зубила



- Предназначены для зачистки сварочных швов, прорубания канавок, пазов, снятия стружки, разрушения металла.
- Инструмент начнет работу только при наличии усилия, возникающего при контакте резца с рабочей поверхностью.
- Малый вес, низкий уровень вибрации и шума делает инструмент незаменимым при длительной работе.
- Пневматический привод.

ACH-16

Модель	ACH-16
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м³/мин	0,15
Частота ударов, мин⁻¹	6000
Длина, мм	147
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	0,9

CH-24

Модель	CH-24
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м³/мин	0,2
Частота ударов, мин⁻¹	4000
Длина, мм	184
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	1,7

НАСАДКИ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ЗУБИЛ

ДЛЯ ACH-16

Комплект насадок	Код
Плоское зубило, 20 мм x 120 мм	TQ03431
Изогнутое плоское зубило, 20 мм x 120 мм	TQ03453
Плоское зубило, 11 мм x 120 мм	TQ03549
Плоское зубило, 20 мм x 180 мм	TQ03452

ДЛЯ CH-24

Комплект насадок	Код
Плоское зубило, 12,7 мм x 165 мм	TP15234
Плоское зубило, 25 мм x 155 мм	TP15233
Изогнутое плоское зубило, 25 мм x 155 мм	TP15166



Машинки шлифовальные пневматические ручные угловые

для работы абразивными дисками

MYG-40

Модель	MYG-40
Рабочее давление воздуха, МПа	0,6
Расход воздуха, м³/мин	0,50 / 0,69
Скорость вращения, мин⁻¹	13000
Диаметр абразивного диска, мм	100
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	1,5

MYG-50

Модель	MYG-50
Рабочее давление воздуха, МПа	0,6
Расход воздуха, м³/мин	0,75
Скорость вращения, мин⁻¹	11000
Диаметр абразивного диска, мм	125
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	2,5

MYG-25

Модель	MYG-25
Рабочее давление воздуха, МПа	0,6
Расход воздуха, м³/мин	0,42
Скорость вращения, мин⁻¹	19000
Диаметр абразивного диска, мм	58
Размер входного отверстия, дюймы	1/4
Масса, кг	0,6

MYG-70 (L)

Модель	MYG-70
Рабочее давление воздуха, МПа	0,6
Расход воздуха, м³/мин	0,70 / 0,95
Скорость вращения, мин⁻¹	7600
Диаметр абразивного диска, мм	180
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	2,5

для работы наждачной бумагой

MYS-20

Модель	MYS-20
Рабочее давление воздуха, МПа	0,6
Расход воздуха, м³/мин	0,42
Скорость вращения, мин⁻¹	19000
Диаметр диска, мм	50
Размер входного отверстия, дюймы	1/4
Масса, кг	0,6

MYS-40

Модель	MYS-40
Рабочее давление воздуха, МПа	0,6
Расход воздуха, м³/мин	0,45
Скорость вращения, мин⁻¹	13700
Диаметр диска, мм	100
Размер входного отверстия, дюймы	1/4
Масса, кг	1,1

- Предназначены для зачистки, ошкуривания и шлифовки металлических и деревянных поверхностей.
- В качестве рабочих насадок используются абразивные круги, наждачная бумага различной зернистости.
- Инструмент снабжен системой контроля скорости, гашения вибрации и шума.
- Встроенный стабилизатор способствует дополнительному снижению вибрации.
- Пластиковый рифленный корпус позволяет надежно фиксировать инструмент и делает работу комфортной.
- Отработанный воздух удаляется с тыльной стороны шлифовальных машин.
- Для удобства работы модели MYG-50 и MYG-70 (L) оснащены боковой ручкой, устанавливаемой с необходимой стороны машины.
- Пневматический привод.



• Экономичный высокоскоростной инструмент с низким уровнем шума и вибрации, применяющийся для обработки металлических, деревянных, пластиковых поверхностей и особо прочных материалов.

L-25B

	
Модель	L-25B
Рабочее давление воздуха, МПа	0,6
Расход воздуха, м ³ /мин	0,4
Скорость вращения, мин ⁻¹	27000
Размер цапги, мм	6
Размер входного отверстия, дюймы	1/4
Масса, кг	0,6

L-35C

	
Модель	L-35C
Рабочее давление воздуха, МПа	0,6
Расход воздуха, м ³ /мин	0,35
Скорость вращения, мин ⁻¹	37500
Размер цапги, мм	6
Размер входного отверстия, дюймы	1/4
Масса, кг	0,45

AL-55

	
Модель	ASH-100
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м ³ /мин	0,17
Частота колебаний, мин ⁻¹	56500
Размер цапги, мм	3
Размер входного отверстия, дюймы	1/4
Масса, кг	0,25

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КАМНИ ДЛЯ L-25B

D16 x 32	D17 x 32	D19 x 20	D25 x 25	D19 x 28	D25 x 13	D32 x 10	D19 x 28
							
TA9A277	TA9A278	TA9A279	TA9A280	TA9A281	TA9A282	TA9A283	TA9A284

БОРФРЕЗЫ ДЛЯ L-35C

			
TP10594	TP10595	TP10596	TP10597
			
TP10598	TP10599	TP10600	TP10601

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КАМНИ ДЛЯ AL-55

D5 x 13

TB00137

Пневматический надфиль

- Предназначен для тонкого опилования, зачистки, подгонки деталей небольших размеров.
- Высокая надежность и эффективность в сверхлегком и малогабаритном исполнении.
- Комплектуется быстросменными насадками для обработки деталей из стали, алюминия, дерева, стекла и других материалов.

SH-100A

	
Модель	SH-100A
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м ³ /мин	0,24
Частота колебаний, мин ⁻¹	3700
Ход насадки, мм	9
Размер входного отверстия, дюймы	1/4
Масса, кг	1,1

НАСАДКИ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО НАДФИЛЯ

			
ТА9А225	ТА9А222	ТА9А223	ТА9А224
Комплект насадок			Код
Плоская, 5 шт.			ТА9А225
Овальная, 5 шт.			ТА9А222
Треугольная, 5 шт.			ТА9А223
Полукруглая, 5 шт.			ТА9А224

Пневматическая ножовка по металлу



полотна идеальны для промышленных условий

- Для распиловки металлических деталей толщиной до 3 мм.
- Низкий уровень вибрации, шума и большой ход ножовочного полотна

SSW-110

	
Модель	SSW-110
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м ³ /мин	0,29
Частота колебаний, мин ⁻¹	7000
Ход насадки, мм	11
Размер входного отверстия, дюймы	1/4
Масса, кг	0,62

НАСАДКИ ДЛЯ НОЖОВКИ ПО МЕТАЛЛУ

			
T9A005	T9A011	TB00193	TB00192
Комплект насадок			Код
Полотно 32, 10 шт.			T9A005
Полотно 24, 10 шт.			T9A011
Полотно 18, 10 шт.			TB00193
Полотно 14, 10 шт.			TB00192

Пневматические дрели

- Предназначены для сверления при работах на конвейерных линиях в различных отраслях промышленности.
- Максимальная производительность при небольших габаритах, легком весе и надежное конструктивное исполнение обеспечат годы бесперебойной и эффективной работы.
- Эргономичная конструкция.
- Низкий уровень шума, вибрации и расхода воздуха.

ADR-65

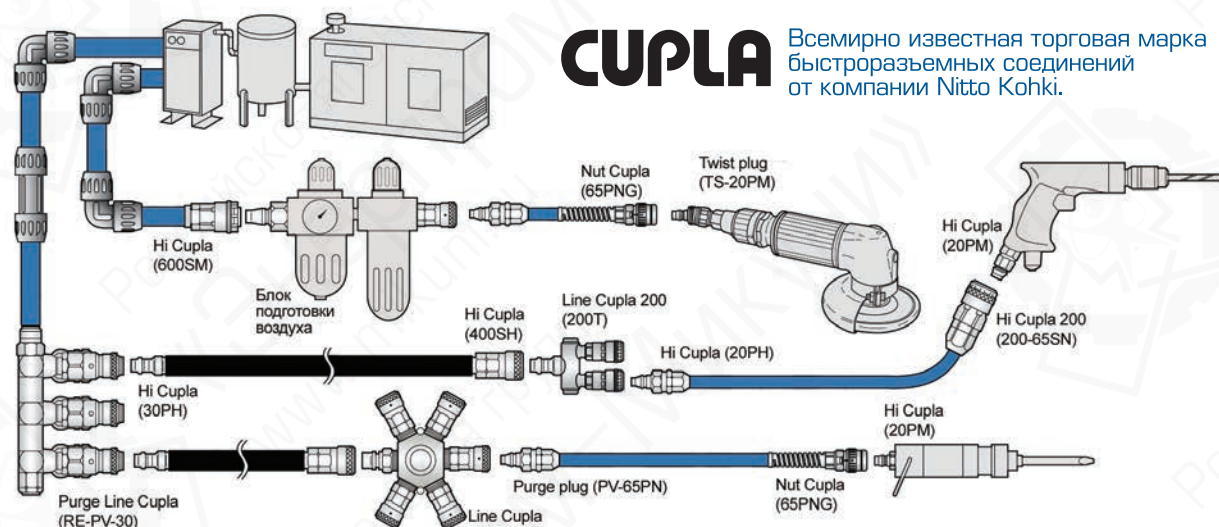
	
Модель	ADR-65
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м ³ /мин	0,55
Частота вращения, мин ⁻¹	2900
Максимальный диаметр сверла, мм	6,5
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	0,8

ADR-100

	
Модель	ADR-100
Рабочее давление воздуха, МПа	0,59
Расход воздуха, м ³ /мин	0,67
Частота вращения, мин ⁻¹	2000
Максимальный диаметр сверла, мм	10,0
Размер входного отверстия, дюймы	3/8
Масса, кг	1,1

CUPLA

Всемирно известная торговая марка
быстроразъемных соединений
от компании Nitto Kohki.



Подробный онлайн каталог по БРС CUPLA на сайте:
<http://www.mikuni.ru/catalog/cupla>

БРС для пневматического инструмента серии Hi Cupla *

ФОТО	КОД CUPLA	ОПИСАНИЕ
	20 SM SS41 SG	Гнездо БРС (наружн. резьба 1/4), материал корпуса – сталь, материал уплотнения SG
	30 SM SS41 SG	Гнездо БРС (наружн. резьба 3/8), материал корпуса – сталь, материал уплотнения SG
	40 SM SS41 SG	Гнездо БРС (наружн. резьба 1/2), материал корпуса – сталь, материал уплотнения SG
	20 SF SS41 SG	Гнездо БРС (внутр. резьба 1/4), материал корпуса – сталь, материал уплотнения SG
	30 SF SS41 SG	Гнездо БРС (внутр. резьба 3/8), материал корпуса – сталь, материал уплотнения SG
	40 SF SS41 SG	Гнездо БРС (внутр. резьба 1/2), материал корпуса – сталь, материал уплотнения SG
	20 SH SS41 SG	Гнездо БРС (под шланг 6мм), материал корпуса – сталь, материал уплотнения SG
	30 SH SS41 SG	Гнездо БРС (под шланг 9мм), материал корпуса – сталь, материал уплотнения SG
	40 SH SS41 SG	Гнездо БРС (под шланг 13мм), материал корпуса – сталь, материал уплотнения SG
	20 PH SS41	Штекер БРС (под шланг 6мм), материал корпуса – сталь
	30 PH SS41	Штекер БРС (под шланг 9мм), материал корпуса – сталь
	40 PH SS41	Штекер БРС (под шланг 13мм), материал корпуса – сталь
	20 PM SS41	Штекер БРС (наружн. резьба 1/4), материал корпуса – сталь
	30 PM SS41	Штекер БРС (наружн. резьба 3/8), материал корпуса – сталь
	40 PM SS41	Штекер БРС (наружн. резьба 1/2), материал корпуса – сталь
	20 PF SS41	Штекер БРС (внутр. резьба 1/4), материал корпуса – сталь
	30 PF SS41	Штекер БРС (внутр. резьба 3/8), материал корпуса – сталь
	40 PF SS41	Штекер БРС (внутр. резьба 1/2), материал корпуса – сталь

* Выборочно. Для получения подробной информации запрашивайте полный каталог.

Блоки подготовки воздуха

Фильтр-регулятор (в комплекте с манометром и лубрикатором)

рабочая температура: +5 ~ +60 °C
рабочее давление: 0,5 ~ 8,5 бар
степень очистки: 5мкм

размер штуцера: 1/4"
расход воздуха: 600 л/мин
габариты (В x Ш): 155 x 90 мм
масса: 415 г.

размер штуцера: 3/8"
расход воздуха: 1800 л/мин
габариты (В x Ш): 220 x 150 мм
масса: 1195 г.

размер штуцера: 1/2"
расход воздуха: 2300 л/мин
габариты (В x Ш): 220 x 150 мм
масса: 1395 г.



Контактная информация



Российско-японская группа
«Энерпром-Микуни»

Более подробную информацию
вы можете найти на сайте www.mikuni.ru

ФОТО	КОД CUPLA	ОПИСАНИЕ
	200T SS41 SG	Гнездо БРС, материал корпуса – сталь, материал уплотнения SG (разветвитель 2-ходовой)
	200L SS41 SG	Гнездо БРС, материал корпуса – сталь, материал уплотнения SG (разветвитель 3-ходовой, линейный)
	200S SS41 SG	Гнездо БРС, материал корпуса – сталь, материал уплотнения SG (разветвитель 5-ходовой, "звезда")

Кодировка модели (на примере Hi Cupla)

20 SM SS41 SG

Размер: 20, 30, 40
Материал корпуса: SUS, SS41, BSBM
Материал уплотнения: SG

Размер	Символ	20	30	40
Номинальный диаметр		1/4"	3/8"	1/2"

■ Материал корпуса:
SS41 – сталь оцинкованная
SUS – сталь нержавеющая
BSBM – латунь

Штекер/гнездо	Р	С
Штекер	Гнездо	

■ Материал уплотнения:
SG – бутадиен-нитрильный каучук, t°: -20°C ~ +80°C
X-100 – фторластomer, t°: -20°C ~ +180°C (только для SS41)