

ДОСS-505 Вытяжная установка со сменным фильтром Виз √ Инструкция по эксплуатации Виз образованием образо

Компания JPW (Tool) AG, ул. Аскерштрассе 45, CH-8610 Устер, Швейцария Импортер и эксклюзивный дистрибьютор в РФ: ООО «ИТА-СПб» Санкт-Петербург, ул. Софийская д.14, тел.: +7 (812) 334-33-28

Представительство в Москве: ООО «ИТА-СПб» Москва, Переведеновский переулок, д. 17, тел.: +7 (495) 660-38-83

8-800-555-91-82 бесплатный звонок по России

Официальный вебсайт: www.jettools.ru Эл. Почта: neo@jettools.ru Мade in China / Сделано в Китае 414800M-RU

Декабрь-2020

Декларация о соответствии ЕАС

Изделие: Вытяжная установка со сменным фильтром Модель JDCS-505

Артикул: 414800M-RU

Торговая марка: JET

Изготовитель: Компания JPW (Tool) AG, ул. Аскерштрассе 45, CH-8610 Устер, Швейцария

Декларация о соответствии требованиям технического регламента Евразийского экономического союза (технического регламента Таможенного союза)

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

1.0 ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При использовании электрооборудования, соблюдайте основные меры безопасности, в том числе следующие:

- 1. Перед сборкой и эксплуатацией стенда внимательно изучите всю инструкцию по эксплуатации.
- 2. Изучите предупреждения, размещенные на стенде и в руководстве.
- 3. Если предупредительные надписи потускнели или были удалены, замените их на новые.
- 4. Установка предназначен для обученным использования только персоналом. Если вы не ОПЫТНЫМ знакомы С правилами безопасной следует эксплуатации, установку не использовать до тех пор, пока Вы не получите надлежащую подготовку знания.
- 5. Запрещено использовать вытяжную установку CO сменным фильтром не по назначению. Если стенд будет использоваться для других целей, JET отказывается ОТ каких-либо реальных или подразумеваемых гарантий И снимает С себя ответственность за любые травмы, возникшие в результате использования установки не по назначению.
- 6. При эксплуатации установки всегда надевайте утвержденные защитные очки / защитную маску. Повседневные очки имеют только ударопрочные линзы и не являются защитными очками.
- 7. Держите волосы, свободную одежду, пальцы, и все части тела подальше от отверстий и движущихся частей.
- 8. При длительной эксплуатации стенда надевайте средства для защиты органов слуха (беруши или звукозащитные предохранительные наушники).
- 9. Некоторая пыль, образованная в результате шлифования, точения, пиления, заточки, сверления и других строительных работ, содержит химические вещества, которые могут вызвать рак, врожденные дефекты или другие нарушения репродуктивной

функции. Некоторые примеры этих химических веществ:

- Свинец от краски на основе свинца.
- Кристаллический кремнезем (кварц) от кирпичей, цемента и других каменных изделий.
- Мышьяк и хром от химически обработанной древесины.

Риск воздействия этих веществ зависит от того, как часто вы выполняете рода работы. Для снижения воздействия этих химических веществ необходимо работать ошодох проветриваемом помещении И разрешенной экипировке, защитной такой как защитная маска для лица и респиратор, которые специально предназначены фильтрации ДЛЯ микроскопические частицы.

- 10. Не эксплуатируйте стенд в состоянии усталости, наркотического или алкогольного опьянения, а также под воздействием каких-либо лекарств.
- 11. Перед подключением стенда к источнику питания убедитесь, что переключатель находится в положении ОFF. Выключите все элементы управления перед отключением стенда.
- 12. Убедитесь, что стенд правильно заземлен. Подключайте стенд только к правильно заземленной розетке. См. инструкции по заземлению.
- 13. Обслуживание стенда и его настройку осуществляйте только после отключения стенда от источника питания.
- 14. Уберите со стенда все регулировочные и гаечные ключи. Перед включением стенда всегда проверяйте, чтобы на нем не было регулировочных и гаечных ключей.
- 15. Во время использования стенда следите, чтобы было установлено защитное ограждение. Если ограждение было снято для проведения технического обслуживания стенда, будьте крайне осторожны при обслуживании и сразу же после его проведения установите защитное ограждение на место.
- 16. Проверьте поврежденные детали. Если ограждение или другая часть стенда были повреждены, перед

дальнейшим использованием стенда с новыми отремонтированными или деталями, тщательно проверьте возможность их правильной работы и выполнения своих функций. Проверьте соосность и расположение подвижных частей, наличие повреждений на деталях стенда, качество сборки (установки) и других условий, которые могут повлиять стенда. Поврежденные работу защитные ограждения или другие детали необходимо правильно отремонтировать или заменить.

- 17. Обеспечьте достаточное пространство вокруг рабочей зоны стенда, а также верхнее безбликовое освещение.
- 18. Пол вокруг стенда должен быть всегда чистым. На нем не должно быть обрезков, масла и смазки.
- 19. Держите посетителей на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Не подпускайте детей.
- 20. Обеспечьте свой производственный участок защитой от неумелого обращения путем установки навесного замка, выключения стенда из общей сети, извлечения пусковых ключей.
- 21. Уделите работе все свое внимание. Запрещено смотреть по сторонам, отвлекаться на беседы, шумные игры и совершать другие неосторожные действия. Это может привести к тяжелым травмам.
- 22. Стенд для сбора металлической пыли предназначен для использования внутри помещений. Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не используйте его на открытом воздухе или на влажных поверхностях.
- 23. Стенд не следует использовать для сбора горящих и тлеющих предметов, таких как сигареты, спички или горячий пепел.
- 24. Не используйте его в местах, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся или горючие жидкости, такие как бензин, а также для сбора таких жидкостей.
- 25. Не тяните шнур, не переносите стенд за шнур, не используйте его в качестве ручки. Запрещено зажимать шнур дверью, натягивать его вокруг

- острых краев или углов. Не включайте стенд, если он стоит на шнуре. Держите шнур вдали от нагретых поверхностей.
- 26. Не используйте стенд, если шнур или вилка повреждены. Если стенд падал, поврежден, был оставлен на открытом воздухе, упал в воду или не работает должным образом, сдайте его в сервисный центр.
- 27. Не тяните за шнур. Чтобы отключить стенд, беритесь за вилку, а не за шнур.
- 28. Не используйте стенд без установленных в него мешков для сбора пыли и/или фильтров.
- 29. Не трогайте вилку или стенд влажными руками.
- 30. Не кладите какие-либо предметы в отверстия. Не используйте стенд, если любое из отверстий закрыто чем-либо; стенд должен быть чистым от пыли, пуха, волос и всего, что может уменьшить воздушный поток.
- 31. Запрещено работать без шланга, присоединенного к отверстию штуцера. На неиспользуемое отверстие крепите крышку. Подвижные детали внутри стенда представляют опасность. Обязательно отключайте стенд перед установкой или снятием штуцера и крышки.
- 32. Используйте только рекомендуемые принадлежности; применение несоответствующих принадлежностей может быть опасно.
- 33. Осторожно производите техническое обслуживание оборудования. Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.
- 34. Перед проведением чистки стенда выключите его и отключите от электросети. Для удаления стружки или мусора используйте щетку или сжатый воздух; не убирайте стружку и мусор голыми руками.
- 35. Не оставляйте стенд без присмотра во включенном состоянии. Выключите стенд из розетки, если он не используется, а также перед техническим обслуживанием.
- 36. Не вставайте на стенд. Если стенд опрокинется, можно получить тяжелую травму.

37. Стенд предназначен только для промышленного использования.

Несоблюдение мер предосторожности может привести к тяжелой травме и/или возможному повреждения стенда.

Несоблюдение мер предосторожности может привести к тяжелой травме или, возможно, даже травме со смертельным исходом.

2.0 Об инструкции

Руководство разработано ЈЕТ, оно описывает безопасные операции и техническое обслуживание Стенда для сбора металлической пыли модели JDCS-505. В данном руководстве содержатся инструкции по установке, правилам техники безопасности, основным операциям, инструкции по техническому обслуживанию и взрывсхему с деталировкой. Стенд рассчитан на длительный срок эксплуатации, если он используется в соответствии с

инструкциями, изложенными в данном руководстве.

С вопросами и комментариями обращайтесь к поставщику. Контакты и обратную связь можно найти на сайте: www.jettools.ru.

Сохраните данное руководство для дальнейшего использования. Стенд необходимо продавать или передавать вместе с данным руководством.

3.0 Содержание

1.0 ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	3
2.0 Об инструкции	
3.0 Содержание	
4.0 Спецификация	
4.1 Размеры крепежных отверстий	
5.0 Установка и сборка	
5.1 Распаковка и очистка	
5.2 Комплект поставки	
5.3 Необходимые инструменты для сборки	
5.4 Сборка	
5.6 Переходная плита (опция)	
6.0 Подключение к электросети	
6.1 Инструкция по заземлению	
7.0 Управление	
7.1 Главный выключатель	
7.2 Ключ безопасности	
7.3 Розетки	
8.0 Техническое обслуживание	
9.0 Опционные принадлежности	
10.0 Запасные детали	12
10.1.1 Стенд для сбора металлической пыли JDCS-505 – Взрыв-схема	13
10.1.2 Стенд для сбора металлической пыли JDCS-505 – Список деталей	14

4.0 Спецификация

МодельАртикул	
Приготови и опоктроеборуварацию:	
<u>Двигатель и электрооборудование:</u>	
Тип двигателяин	
Мощность	•
Количество фаз	
Напряжение	
Частота	
Допустимая предельная нагрузка (амперы)	
Сила тока при запуске	
Рабочая емкость	
Переключатель вкл./выклгрибовидныі	
Скорость двигателя	2854 об/мин (14,5 м/с)
Шнур питания	183 см, соответствует SJT, UL
Вилка	
Предохранители	•
Встроенные розетки	
Рекомендованная сила тока для предохранителей/размык	ателей цели ¹ 20A
Уровень шума ²	75 дБ на 3 м
5 pobolib myma	то дв на о м
Характеристики:	
<u>Диаметр входного отверстия</u>	127 8484
Количество отверстий для переходников	
Диаметр отверстий для переходников	
Эффективность фильтра	
Воздушный поток с установленными фильтрами	
Скорость потока воздуха	
Потеря статического давления (ВС)	
Максимальная потеря статического давления (ВС)	13 мм ВС
Крыльчатка:	
Диаметр крыльчатки	170 мм
Тип крыльчатки	
Материал крыльчатки	
Фильтр:	
Тип фильтра50 мкм, неткак	НИ ТЕППОСТОЙКИЙ УПОПКОВЫЙ
Размер фильтра (L x W x D)	
Площадь поверхности фильтра	
Эффективность фильтра	90% частиц 50 мкм
Контейнер сбора пыли:	
Объем	
Размеры	
Материал	сталь
Основной материал:	
Рама стальной лист о	стандарта 16, толщина 1,6 мм
Тип краски/покрытия	
1 F	

Габаритные размеры:

Основание	396 х 406 мм
Высота от пола (приблизительно)	889 мм
Габаритные размеры транспортировочной коробки	460 х 460 х 1010 мм
Габаритные размеры, в собранном виде	396 х 406 х 870 мм

¹ В соответствии с местными / национальными электрическими нормами

Отверстие для сбора пыли:

Наружный диаметр входного отверстия для сбора пыли	127 мм
Наружный диаметр отверстия переходника, дв	ва по 76,2 мм

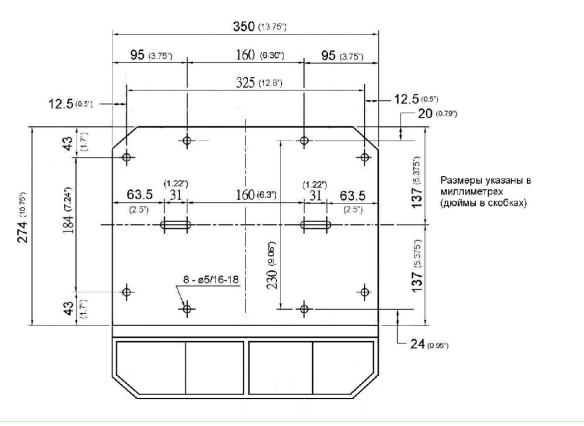
Bec:

Вес нетто41.	.9 кг
Вес в упаковке	О кг

Характеристики в данном руководстве были актуальны на момент его публикации, но из-за политики непрерывного совершенствования JET оставляет за собой право изменять технические характеристики в любое время и без предварительного уведомления, без возникновения обязательств.

4.1 Размеры крепежных отверстий

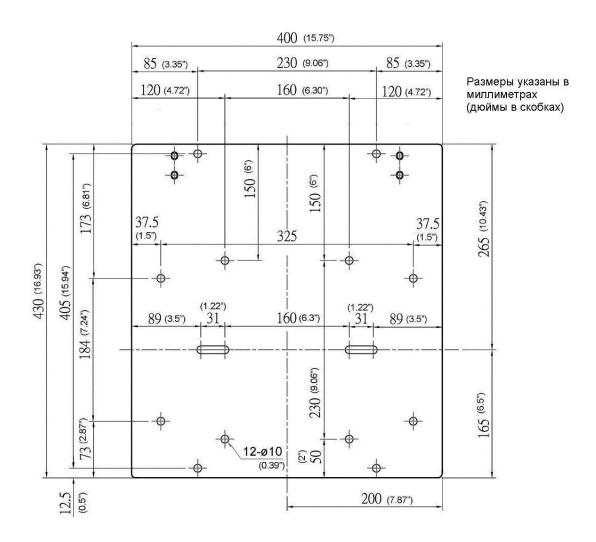
4.1.1 Стенд для сбора металлической пыли



Чертеж 1: Схема расположения отверстий на стенде

Указанные значения являются уровнями излучения шума и их не следует рассматривать как безопасные уровни эксплуатации. Поскольку условия на рабочем месте различны, эта информация предназначена для оценки опасности и рисков пользователем.

4.1.2 Переходная плита (опция №414830)



Чертеж 2: Расположениее отверстий на переходной плите (опция № 414830)

AWARNINGэксплуатацией стенда внимательно изучите руководство по эксплуатации. Несоблюдение этих требований может привести к тяжелым травмам.

5.0 Установка и сборка

5.1 Распаковка и очистка

Удалите все содержимое из транспортировочной коробки и выньте принадлежности из ящика внутри стенда. Сверьте наличие деталей со списком, приложенным к данному руководству. Если товар поврежден или отсутствует какие-либо детали, обратитесь к поставщику. Не выбрасывайте коробку и упаковочный материал, пока не соберете стенд и не удостоверитесь в его нормальной работе.

5.2 Комплект поставки

Содержимое упаковки (Puc. 2)

- 1 Стенд
- 2 Поддоны для воды (L и R)
- 1 Переходник в сборе
- 4 Опоры
- 1 Гаечный ключ 10/12 мм

5.3 Необходимые инструменты для сборки

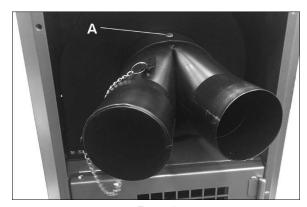
10/12 мм гаечный ключ – входит в комплект

5.4 Сборка

- 1. Установите опоры по углам стенда. Регулируйте опоры по высоте с каждого угла, пока положение стенда не выровняется.
- 2. Вставьте переходник в гнездо для сбора пыли и закрепите винтом (А, рисунок 3).

▲WARNING Переходник должен быть установлен перед включением и эксплуатацией стенда.

3. Поместите поддоны для воды (левый и правый) в специальные отделения, находящиеся на передней части стенда.



Puc. 3

5.5 Установка станка

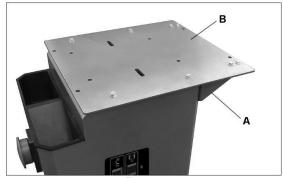
Станки, например заточной или шлифовальный (в комплект стенда не входят) следует установить на стенд и зафиксировать крепежными элементами через крепежные отверстия. Подключите 76 мм шланг для сбора пыли (опция) к отверстию переходника и к станку, закрепите его при помощи хомутов.

ВАЖНО: отверстие переходника, которое не используется во время работы должно быть закрыто, иначе это уменьшит эффективность работы стенда и может представлять угрозу безопасности.

5.6 Переходная плита (опция)

Переходная плита (опция №414830) входит в программу поставок. На нее можно устанавливать станки с любым расположением крепежных отверстий. Для установки переходной плиты:

- 1. Установите вертикально левую и правую опоры (А, рис. 4), закрепите винтами 1/4 дюйма.
- 2. Прикрепите переходную плиту (В) к опорам винтами 1/4 дюйма, к верхней части стенда винтами 5/16 дюйма.
- 3. Установите станок на переходную плиту и закрепите при помощи соответствующих крепежных элементов. В таблице 1 представлены станки JET, которые устанавливаются либо на стенд, либо на переходную плиту.



Puc. 4

Станок ЈЕТ	Складской номер	Крепление:
Заточной станок IBG-8	578008	к стенду
Заточной станок IBG-10	578010	к стенду
Заточной станок JBG-6A	577101	к стенду
Заточной станок JBG-8A	577102	к стенду
Заточной JBG- 10A	577103	к стенду
Шлифовальный станок J-4002	577003	к переходной плите
Шлифовальный станок J-41002	577004	к переходной плите

Таблица 1

6.0 Подключение к электросети

▲WARNING

Все

электроподключения должны быть выполнены квалифицированным электриком в соответствии с местными нормативами и правилами. Несоблюдение этих требований может привести к тяжелым травмам.

Данный стенд рассчитан на ток более 15 ампер. Стенд для металлической пыли поставляется с вилкой, предназначенной для использования в цепи с заземленной розеткой, которая выглядит так, как изображено на рис. 5.

Имейте в виду, что электрическая цепь, нагруженная другими станками, инструментами, осветительными приборами, обогревателями и т.д. понесет дополнительную нагрузку. Станок следует подключать к отдельной электрической цепи, т.к., как правило,

станки для сбора металлической пыли используются одновременно с другими приборами.

Перед подключением к источнику питания, убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении (OFF).

Рекомендуется подключать стенд для сбора металлической пыли к отдельной цепи на 20 ампер с автоматическим выключателем или предохранителем. При подключении к цепи, защищаемой предохранителями, используйте плавкий предохранитель с задержкой, маркировка "D". Местные нормативы и правила имеют приоритет над рекомендованными.

6.1 Инструкция по заземлению

Стенд должен быть заземлен. При неисправности или поломке заземление обеспечит путь наименьшего сопротивления для электрического тока, чтобы уменьшить риск поражения электрическим током. Стенд оснащен кабелем, имеющим заземляющий провод и вилку с заземлением. Вилка должна быть вставлена в соответствующую розетку, которая правильно установлена и заземлена в соответствии со всеми местными нормативами и правилами.

▲WARNING Неправильное подключение заземляющего провода может поражению привести электрическим током. Проконсультируйтесь квалифицированным электриком или обслуживающим персоналом, если у вас есть сомнения относительно правильного заземления розетки. Не модифицируйте вилку, поставляемую в комплекте со стендом. Если она не соответствует розетке, установите подходящую розетку с помощью квалифицированного электрика.

Провод с изоляцией зеленого цвета с желтыми полосками (или без желтых полосок) является заземляющим проводом. Если необходим ремонт или замена электрического кабеля или вилки,

не подключайте заземляющий провод к клемме под напряжением.

Используйте только трехжильные удлинители с тремя штырями заземления и трехполюсные розетки, подходящие к вилке стенда.

Немедленно отремонтируйте или замените поврежденные или изношенные кабели.

Стенд рассчитан более чем на 15 А и предназначен для использования в цепях с номинальным напряжением в 230 В. Завод-изготовитель оснащает стенд специальным электрическим шнуром питания, чтобы обеспечить подключение к надлежащей электрической Убедитесь, что стенд подключен к розетке, имеющей ту же конфигурацию, что и вилка. Для подключения стенда не используйте переходники. Если стенд необходимо переподключить на другой ТИП электрической цепи, переподключение должно производиться квалифицированным обслуживающим персоналом.



Puc. 5

7.0 Управление

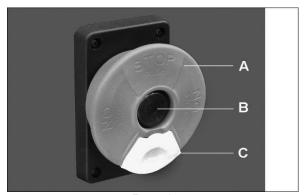
7.1 Главный выключатель

Нажмите кнопку (A, рис. 6), чтобы запустить стенд. Загорится зеленый индикатор питания (B).

Чтобы остановить работу стенда, нажмите кнопку еще раз. (Индикатор питания погаснет.)

7.2 Ключ безопасности

Ключ безопасности (С, рис. 6) предотвращает несанкционированное использование стенда. Выньте ключ, чтобы деактивировать кнопку. Вставьте его на место, чтобы запустить стенд.



Puc. 6

7.3 Розетки

На стенде сбоку установлены две 230вольтовые розетки для подключения оборудования, например точильного станка и рабочей лампы.

ВАЖНО: розетки находятся под напряжением не только, когда стенд запущен, но и когда включено питание стенда.

Максимальная общая нагрузка каждой розетки составляет 8 ампер, что указано на их ярлыках. ВНИМАНИЕ: Не превышайте нагрузку в 8 ампер.

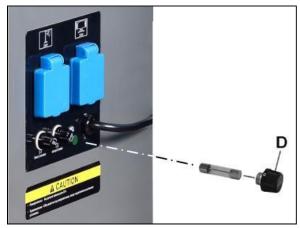
Если розетки не работают, проверьте предохранитель на 8 A - замените в случае необходимости. (Предохранитель на 5A используется для работы стенда). Убедитесь в том, что соответствующие предохранители установлены в надлежащем месте.

7.4 Замена предохранителя

AWARNING Перед заменой предохранителей отключите питание стенда (выньте вилку из розетки):

1. Поверните предохранитель (D, рис. 7) против часовой стрелки и удалите из гнезда.

- 2. Если предохранитель неисправен, выньте его из гнезда и вставьте новый предохранитель.
- 3. Установите предохранитель на место, нажав на него и повернув по часовой стрелке.



Puc.7

8.0 Техническое обслуживание

▲WARNING Всегда отключайте стенд от сети питания перед выполнением технического обслуживания. В противном случае это может привести к тяжелым травмам.

Содержите стенд в чистоте. После использования убирайте щеткой стружку и мусор.

Периодически очищайте контейнер для сбора пыли и очищайте внутреннюю часть стенда.

Меняйте фильтры не позднее, чем через 800 часов работы стенда.

Проверяйте кабель питания; если он поврежден или изношен, замените его перед началом эксплуатации стенда.

Любое другое обслуживание должно производиться уполномоченным представителем сервисной службы.

9.0 Опционные принадлежности

Следующие опционные принадлежности для стенда JDCS-505 заказываются отдельно:

414830 Переходная плита

414815 Переходник, с 76,2 мм на 38,1 мм.

414820 Переходник, с 76,2 мм на 50,8 мм

414825 Переходник, с 76,2 мм на 63,5 мм

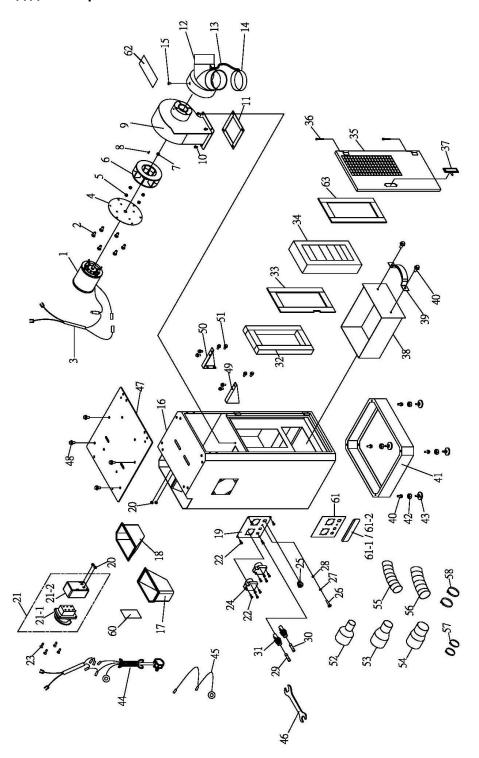
414812 0,6М шланг, теплостойкий ø2 x 619,76 мм.

414813 0,6М шланг, теплостойкий ø3 х 619,76 мм.

10.0 Запасные детали

Для повышения скорости и качественного обслуживания при обращении в отдел технического обслуживания сообщите номер модели и серийный номер стенда.

10.1.1 Стенд для сбора металлической пыли JDCS-505 –схема



10.1.2 Стенд для сбора металлической пыли JDCS-505 – Список деталей

Nº	Артикул	Описание	Размер	Кол-во
1	JDCS505-01(EU)	Motor	1/2HP / 230V / 50HZ	/1PH1
	JDCS505-RC(EÚ)	Run Capacitor (not shown)	300VA, 6uF	1
		Phillips Pan Head Screw		
		Motor Cord		
		Motor Plate		
		Lock Nut		
		Impeller		
7	F001698	Lock Nut	M10-1.5	1
		Key		
		Impeller Housing		
		Hex Flange Screw		
11	JDCS505-11	Gasket		1
		Inlet Adaptor Assembly (includes #12,13,14)		
		Inlet Adaptor		
		Chain		
		End Cap		
15	F008319	Hex Cap Bolt	3/16"x1/2"	1
		Main Body		
		Right Tray		
18	JDCS505-18	Left Tray		1
		Plate		
		Bushing		
21	JDCS505-21	Switch Assembly (includes # 21-1, 21-2, 21-3)		1
		Switch Base		
		Switch Cover		
21-3	JDC-500022-SC	Safety Key (not shown)		1
22	F000652	Countersunk Phillips Head Screw	M4x8	12
23	JDCS505-23	Phillips Head Sheet Metal Screw	M3x12	4
		Socket Cover		
		Strain Relief		
26	F000233	Phillips Pan Head Screw	3/16 x 1/2 in	1
		Lock Washer External Tooth		
		Hex Nut		
29	JDCS505-29(EU)	Fuse	5A 250VAC	1
		Fuse		
		Fuse Seat		
		Fuse Cap (not shown)		
32	JDCS505-32	Foam Strip	1/2 in. W	1
33	JDCS505-33	Foam Strip	7/8 in. W	1
34	414840	Filter	340x172x60mm/	/50 · 1
		. Door		
		. Bolt		
		. Door Latch		
		Drawer		
		. Handle		
		Hex Flange Screw		
		Base		
		Hex Nut		
		Foot Pad		
		Power Cord		
		Ground Wire		
		Open-end Wrench		
		JET Logo with Adhesive (not shown)		
		ID/Warning Label, JDCS-505		
		Panel Label – Receptacles		
		Warning Label – Receptacles		
		Warning Label – Receptacles		
		Caution Label – Adaptor		
		Foam Strip		
00				

Опционные принадлежности:

	414830	. Adaptor Plate Kit * (incl. #47 thru 51)		1
4	17	. Adaptor Plate *		1
4	48F012439	. Hex Flange Screw *	5/16 x 1/2 in	4
		. Left Support *		
ļ	50JDCS505-50	Right Support *		1
ļ	51F012430	. Hex Flange Screw *	1/4 x 1/2 in	8
į	52 414815	Reducer *	3 to 1.5 in	1
ļ	53414820	. Reducer *	3 to 2 in	1
ļ	54 414825	. Reducer *	3 to 2.5 in	1
ļ	55414812	. 0.6M Hose, Heat Resistant *	Ø2 x 24.4 in	1
		. 0.6M Hose, Heat Resistant *		
ļ	57605417	Wire Hose Clamp *	Ø2 in	2
		. Wire Hose Clamp *		

Детали, отмеченные звездочкой (*) являются опционными и заказываются отдельно.

Некоторые детали могут быть указаны только для справки и не доступны для заказа по отдельности.

11.0 Электросхема JDCS-505

