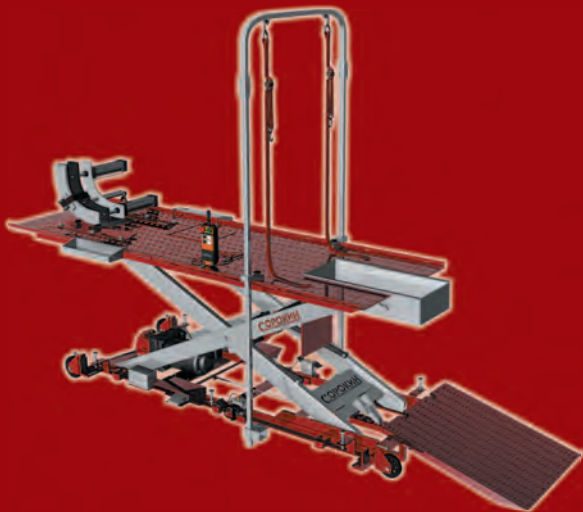


ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОТОПОДЪЕМНИК

16.15 / 16.16

СОРОКИН®
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение изделия	2
Комплект поставки	3
Основные технические характеристики	4
Устройство изделия	5
Подготовка к работе	6
Порядок работы	7
Рекомендации по уходу и обслуживанию	8
Требования безопасности	12
Гарантийные обязательства	14
Отметки о продаже	15
Отметка о ремонте	16

Платформенный мотоподъемник с электрогидравлическим приводом предназначен для подъема мототехники в условиях сервиса при проведении кузовных, а так же технического обслуживания. Подъемник устанавливается непосредственно на прочном бетонном полу.

Конструкция подъемника для мотоцикла оптимизирована для выполнения различных работ с мотоциклом. Подъемник имеет ножной привод подъема/опускания платформы и может быть укомплектован специальными приспособлениями для фиксации колёс, зажимом и страховкой переднего колеса (дополнительные опции для 16.15, в комплекте для 16.16). Также платформа оснащена откидной панелью в задней части для облегчения демонтажа заднего колеса и боковым люком для дополнительного доступа к нижней части мотоцикла.

ВНИМАНИЕ! Внимательно прочитайте инструкции по требованию безопасности, эксплуатации и обслуживанию, представленные ниже. Храните инструкцию в легкодоступном месте и обращайтесь к ней по мере необходимости. Перед использованием убедитесь, что все части подъемника находятся в исправном состоянии. С подъемником может работать только квалифицированный персонал, который предварительно ознакомился с настоящей инструкцией и понял ее содержание. Запрещается любое изменение конструкции подъемника. Несоблюдение инструкций может причинить вред оператору, оборудованию или транспортному средству, для поднятия которого используется оборудование.

ВАЖНО. Постоянное улучшение продукции торговой марки «СОРОКИН®» является долгосрочной политикой, поэтому изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в «Инструкции по эксплуатации».

ВНИМАНИЕ! Распаковав изделие, убедитесь в наличии всех деталей, согласно комплекту поставки. При отсутствии или поломке какой-либо детали немедленно свяжитесь с продавцом.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Подъёмник в сборе 1 шт.
2. Зажим переднего колеса* 1 шт.
3. Поддон для заднего колеса (только для 16.16) 1 шт.
4. Рама для подвешивания мотоцикла с ремнями
(для 16.15 дополнительная опция) 1 шт.
5. Навесная полка (только для 16.16) 2 шт.
6. Выносной пульт (только для 16.16) 1 шт.
7. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации 1 шт.
8. Упаковка изделия 1 кор.

* Для 16.15 дополнительная опция 16.60 (колесо 10"-14") и 16.61 (колесо 17"-20"). Для 16.16 в комплекте 16.61, дополнительно 16.60.

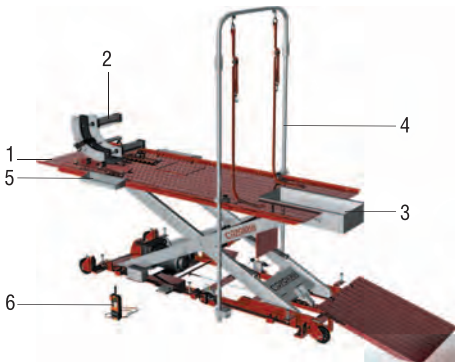


Рисунок 1. Комплект поставки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номер по каталогу	16.15	16.16
Грузоподъемность, кг	500	600
Питание сети, В/Гц	220/50	
Размеры платформы ДхШ, мм	2200х720	
Длина платформы с трапом, мм	2820	
Высота подъема, мм	1400	1400
Высота подхвата, мм	190	195
Вес нетто, кг	265	300
Вес брутто, кг	300	350
Габариты в упаковке ДхШхВ, мм	2500х1000х300	2500х1000х350

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

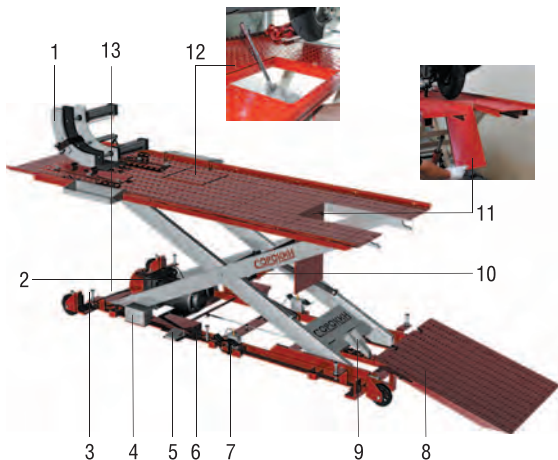


Рисунок 2. Устройство изделия.

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Зажим переднего колеса. | 8. Рампа. |
| 2. Силовая установка. | 9. Предохранительный упор. |
| 3. Концевой выключатель на подъём. | 10. Силовой гидроцилиндр. |
| 4. Блок управления. | 11. Откидная панель. |
| 5. Педаль управления подъёмом. | 12. Технический люк. |
| 6. Педаль управления спуском. | 13. Пневматические разъемы |
| 7. Педаль управления зажимом переднего колеса. | |

1. Подъёмник необходимо устанавливать на ровное и прочное основание, которое должно обеспечивать максимальную, рассчитанную исходя из грузоподъёмности подъёмника, несущую способность, при любых возможных условиях работы. В мотоподъёмнике предусмотрена возможность напольного монтажа для него необходим бетон марки не ниже М350, средняя прочность 327 кгс/см². Крепление подъёмника осуществляется 4 анкерными болтами.
2. Проверка соответствия помещения: подъёмник был разработан для использования в крытых помещениях, температура +5 ... +40 °С, относительная влажность 30-95%, высота над уровнем моря < 1000 м. Место, где будет использоваться подъёмник, не должно быть расположено рядом с мойками, малярными мастерскими, складами растворителей; установка близко к взрывоопасным помещениям строго запрещается. Должны соблюдаться местные стандарты по установке оборудования и законодательство об охране здоровья на предприятии.
3. Подключите питание сети (220 В, 50 Гц), электрическая схема на рисунке 7. Все работы по подключению должны выполняться квалифицированным электриком, с уровнем допуска по электробезопасности не ниже третьего.
4. Произведите пробный подъём и спуск платформы, чтобы убедиться в правильности подключения гидравлики. Платформы должны двигаться плавно, без резких рывков. Проверьте герметичность гидросистемы.
5. Подключение к пневмолинии 6-8 атм. для зажима переднего колеса. Наличие разъёма для подключения пневмоинструмента непосредственно к пневмолинии подъёмника.

ВНИМАНИЕ! После проверки подъёмника под нагрузкой проведите визуальный осмотр оборудования и проверьте затяжку болтов и гаек. Не модифицируйте устройство без разрешения производителя.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите мототехнику на подъёмник, заезд осуществляется со стороны трапа передним колесом вперёд. Установите мотоцикл на подножку или зафиксируйте переднее колесо в держателе, если он входит в комплект. Следите, чтобы геометрический центр мотоцикла был смещён не более, чем на 2/3 своей длины от геометрического центра платформы.
2. Начните работу. При нажатии на педаль подъёма (рис. 2 поз. 5) запустится шестерёнчатый насос, платформа подъёмника начнёт подниматься, и прервётся, если отпустить педаль. При этом вращение ротора насоса должно происходить строго по часовой стрелке.
3. Удерживайте педаль подъёма до тех пор, пока подъёмник не поднимется на необходимую для проведения ремонта высоту. Нажмите педаль спуска, чтобы зафиксировать платформу на рейке при помощи предохранительного стопора.
4. Для безопасного спуска подъёмника сначала слегка приподнимите его, чтобы снять со стопора. Далее опускайте платформу при помощи педали спуска.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Регулярно производите проверку всех подвижных узлов привода, проверяйте гидропривод на предмет наличия протечек. Обращайте особое внимание на общее состояние штока гидроцилиндра, направляющих рычагов и шарниров рычажного механизма, при необходимости смазывайте их при помощи консистентной смазки (рис. 3).
2. Для корректной работы концевого выключателя регулярно очищайте его подвижный ролик от грязи и пыли при помощи компрессора (рис. 4).
3. Периодически проверяйте состояние электрических проводов и шлангов пневмолнии (рис. 4).
4. Для ремонта изделия используйте только оригинальные запчасти.



Рисунок 3. Шарниры рычажного механизма.



Рисунок 4. Концевой выключатель.

5. Перед каждым использованием подъемника убедитесь, что на оборудовании нет повреждений, все части надежно зафиксированы, в противном случае запрещается использовать изделие до устранения неисправностей.

ВНИМАНИЕ! Техническое обслуживание и ремонт может производить только квалифицированный персонал, обладающий определенными знаниями о гидравлической системе, используемой в данном подъемнике, прошедший соответствующее обучение и имеющий опыт обслуживания аналогичного оборудования.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

6. При проверке уровня масла в силовом блоке поршень должен находиться в исходном положении. При необходимости слить масло вытащите заливную пробку и слейте масло в специальную ёмкость. Залейте необходимый объём масла. Убедитесь, что масло не содержит посторонних примесей и частиц. Меняйте масло ежегодно или чаще в случае его загрязнения, старения.
7. Используйте гидравлическое масло для гидроприводов в соответствии с ГОСТ 17479.3-85 (ИСО 6743-4-82). Рекомендуемые масла группы В (группа НМ по ISO) – хорошо очищенные масла с антиокислительными, антикоррозионными и противоизносными присадками. Предназначены для гидросистем, работающих при давлении свыше 25 МПа и температуре масла в объёме свыше 90 °С.
8. При неиспользовании подъёмника убедитесь, что платформа находится в исходном положении во избежание коррозии штока силового цилиндра. При необходимости используйте антикоррозионные средства защиты. Храните подъёмник в сухом и чистом месте.
9. По истечении установленного срока эксплуатации, слейте масло и передайте подъёмник в соответствующую организацию, которая выполнит необходимые процедуры по его утилизации в соответствии с нормами, принятыми в вашем регионе.

ВНИМАНИЕ! Не превышайте необходимый объём масла, т. к. это может привести к поломке подъёмника.

Возможные неполадки и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Решение
Электродвигатель не запускается, откройте крышку электронного блока управления и нажмите на кнопку ручного запуска (рис. 5)	Плохой контакт проводов	Проверьте соединение и переподключите провода, где необходимо
	Нет контакта в выключателе	Проверьте и в случае необходимости замените выключатель
	Некорректная работа концевого выключателя	Проверьте подключение концевого выключателя, отрегулируйте или замените концевой выключатель
Двигатель работает после ручного запуска, но подъём не производится	Отсутствие контакта в педали подъёма	Проверьте контакт в педали
	Наличие пыли в электромагнитном клапане	Проверьте электромагнитный клапан, при необходимости очистите
	Шарниры рычажного механизма заклинило или они вышли из зацепления	Восстановите соединение шарнирных опор
	Недостаточный уровень гидравлического масла	Долейте гидравлического масла
Слишком низкая скорость подъёма	Неправильная регулировка управляющего клапана	Отрегулируйте управляющий клапан (рис.6), в случае, если это не помогло отрегулируйте гидравлический затвор (рис. 7)
	Негерметичность уплотнения в местах соединений в гидравлической системе	Найдите протечку и устраните её, заменив уплотнение.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Вибрация платформы при движении	Воздух в гидравлической системе	Удалите излишки воздуха, несколько раз подняв и опустив подъёмник
	Утечка воздуха в месте присоединения насоса к гидравлической системе	Проверьте уплотнение во входном отверстии гидросистемы
Возможен только подъём, спуск не осуществляется	Отсутствие контакта в педали спуска	Проверьте контакт в педали
	Предохранительный упор не выходит из зацепления	Проверьте натяжение троса, если не выходит совсем, то обратитесь в сервисный центр
	Гидравлическое масло слишком густое (такое возможно зимой)	Выберите подходящее для вашего климата масло, проконсультировавшись со специалистом
Протечка масла	Шланги отсоединились от гидросистемы	Проверьте соединения шлангов, при необходимости пересоедините
	Разрушение уплотнения	Замените уплотнение



Рисунок 5. Электронный блок управления.



Рисунок 6. Управляющий клапан.



Рисунок 7. Гидравлический затвор.

1. К работе на подъёмнике допускаются лица, достигшие 18 лет и внимательно изучившие данную инструкцию. Запрещается работа на подъёмнике в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
2. Проверьте соответствие напряжения в сети, подъёмник работает от питания 220 В, 50 Гц. Все электротехнические работы должен проводить специалист с соответствующим допуском по электробезопасности.
3. Работу осуществляйте в специальной одежде, не содержащей элементов, которые могут попасть в движущие части подъёмника.
4. Держите рабочее место чистым и свободным от посторонних предметов. Загромождение рабочего места приводит к несчастным случаям и повреждениям оборудования.
5. Убедитесь, что подъёмник работает корректно, согласно инструкции по эксплуатации.
6. Периодически осматривайте шланги и разьёмы, и если заметите повреждения, замените их или отремонтируйте. При обнаружении течи и разрывов немедленно прекратите работу.
7. Не допускается использовать подъёмник для подъёма людей, домашних животных или иных предметов, не относящихся к мототехнике.
8. Следить за тем, чтобы подъёмник использовался для работы исключительно с мототехникой, масса которой не превышает заявленную грузоподъёмность устройства.
9. Персонал и операторы должны оставаться на безопасном расстоянии при подъёме или опускании.
10. Опускание подъёмника должно осуществляться до крайней нижней точки.
11. Проверяйте герметичность гидравлики.
12. Удостовериться перед подъёмом, что двигатель мотоцикла был заглушён, а колесо надёжно зафиксировано в держателе.
13. Периодически проверяйте количество жидкости в масляном резервуаре. Для стравливания воздуха, попавшего в гидравлическую систему,

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

несколько раз поднимите и опустите подъёмник, причём подъём осуществляйте на неполную высоту.

14. Компания не несёт ответственности за возможные повреждения и травмы персонала, транспортных средств или оборудования, если указанные требования безопасности не соблюдаются персоналом или подъёмник используется не по назначению.

ВНИМАНИЕ! Запрещается работа на оборудовании персоналу не ознакомленному с данной инструкцией, отметка об ознакомлении должна быть внесена в журнал по технике безопасности вашего предприятия.

ООО «СОРОКИН® и К°», действуя на основании закона РФ «О защите прав потребителей», берёт на себя следующие обязательства:

1. На данный инструмент распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

2. Срок службы изделия составляет 5 лет.

3. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений инструмента производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления инструмента или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые паспортом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Координаты гарантийной службы:

(495) 363-91-00, tool@sorokin.ru

СОРОКИН®
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу
и условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Подпись покупателя: _____

Подпись продавца: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 ____ г.

Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 ____ г.

Дата поступления изделия: « _____ » _____ 20 ____ г.

Ремонт является: гарантийный послегарантийный
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

Изделие из ремонта получил: _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 ____ г.

