



Трубопрочистная машина сегментного типа

Модель А150

Паспорт



www.zupper.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
<i>Раздел 1</i> Специальная информация по обеспечению безопасности.....	3
<i>Раздел 2</i> Описание и технические характеристики.....	4
<i>Раздел 3</i> Подготовка к работе.....	4
3.1 Ввод в эксплуатацию.....	4
3.2 Удаление засоров.....	5
3.3 Извлечение спирали из трубы.....	5
3.4 Смена насадок.....	5
3.5 Работа со спиралями диаметром 8мм и 10мм.....	5
<i>Раздел 4</i> Окончание работы.....	5
<i>Раздел 5</i> Обслуживание.....	6
<i>Раздел 6</i> Комплектность поставки.....	6
<i>Раздел 7</i> Гарантийные обязательства.....	6
<i>Раздел 8..</i> Срок эксплуатации.....	6
Детализовка.....	7

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

Для избежание травм, пожара или поражения электрическим током при пользовании прибором выполняйте следующие меры предосторожности:

1. Содержите ваше рабочее место в порядке. Отсутствие порядка может привести к несчастному случаю.
 2. Не оставляйте прибор под дождём или в местах с повышенной влажностью. Обеспечивайте себе хорошее освещение. Не используйте прибор вблизи от горючих жидкостей и газов.
 3. Избегайте контакта с заземлёнными частями, такими как трубы, плиты, холодильники.
 4. Держите прибор вдали от детей, а также посторонних людей.
 5. Неиспользуемые приборы храните в сухом, закрытом и недоступном для детей месте.
 6. Не перегружайте прибор, не превышайте указанную мощность.
 7. Не используйте приборы не по назначению.
 8. Надевайте соответствующую рабочую одежду.
 9. Используйте защитные очки и дыхательную маску при работе в пыльной среде.
 10. Не используйте кабель не по назначению.
 11. Обеспечьте устойчивость прибора в рабочем состоянии.
 12. Соблюдайте правила ухода за прибором, содержите его в чистоте и готовности.
- Контролируйте периодически вилку и кабель.
13. При не использовании прибора, а также при смене насадок и чистке, отключайте его.
 14. Избегайте случайного включения прибора.
 15. Всегда используйте соответствующий удлинитель и электросеть EURO стандарта с заземляющим контактным проводом. В случае несоблюдения данного пункта, производитель не несет ответственность за безопасность и сохранность оборудования и оператора.
 16. Контролируйте прибор на повреждения. Повреждённые или вышедшие из строя части должны быть отремонтированы или заменены специалистом.
 17. Внимание! Для вашей же безопасности используйте только прилагаемые насадки и приспособления.
 18. Электрические приборы фирмы Hongli соответствуют всем требованиям электробезопасности.

Внимание. В соответствии с европейской классификацией стандарта продолжительности работы двигателя S2 (кратковременный режим работы) Для кратковременного режима работы нормируется продолжительность рабочего периода 15, 30, 45, 55 мин в зависимости от нагрузки, после чего следует остановка машины на время, достаточное для охлаждения двигателя. Соблюдение данных рекомендаций способствует продолжительной службе узлов и агрегатов машины.

1. Специальная информация по обеспечению безопасности

- Ни в коем случае не пользуйтесь для удерживания вращающегося троса нитяными (матерчатыми) перчатками или рукавицами. Если они намотаются на трос, это может привести к серьезным травмам.
- Не прикладывайте к тросам избыточного усилия. При работающей машине регулируйте направление троса рукой в перчатке. Под действием какого-либо препятствия на пути перемещающегося троса может произойти перекручивание, образование петель или обрыв троса, что может стать причиной серьезных травм.
- Разместите машину на расстоянии не более 0,6 м от сливного отверстия. Увеличение этого расстояния может привести к перекручиванию троса или образованию петель.



- Машина рассчитана на обслуживание одним оператором. Оператор должен управлять машиной при помощи ручного рычага и троса.
- Не пускайте машину в обратном направлении (REV). Режим работы машины в обратном направлении может привести к повреждению троса и применяется только для того, чтобы вернуть назад застрявшую чистящую насадку.
- Будьте осторожны при чистке сливной линии, в которой применялись моющие химические реагенты. Не допускайте их попадания на кожу и в глаза. Моющие химические реагенты могут привести не только к сильным ожогам, но и повредить трос.
- Не включайте машину, если оператор или машина находятся в воде. Существует большая вероятность поражения электрическим током.
- Наденьте защитные очки и обуйте обувь с резиновой нескользящей подошвой. Использование такой защитной одежды поможет уберечься от серьезных травм.
- Перед началом любой работы убедитесь в том, что трос не поврежден или не образует петель, вытягивая его из машины и проверяя отсутствие на тросе видимого износа или обрывов. Замену изношенных (скрученных или разорванных) тросов всегда производите новыми фирменными тросами.
- Используйте данное устройство для выполнения только тех работ, для которых оно предназначено. Для правильной эксплуатации машины руководствуйтесь указаниями инструкции. Использование не по назначению или модификация моющего средства для промывки сливной линии повышает вероятность получения травм.

2. Описание и технические характеристики

С моделью А150 Вы приобрели мощную, переносную, простую в обращении установку для прочистки труб. Установка работает по принципу «Sectional – Cable», то есть между собой соединяются столько спиралей сколько необходимо. Установка сконструирована таким образом, что прочистка труб осуществляется самым эффективным способом. Установка имеет электрический привод. Мощность двигателя давлением на рычаг через зажимное устройство передается на спираль. Перемещение спирали с необходимой насадкой в направлении засорения в трубе осуществляется с помощью рабочей дуги спирали. Установка предназначена для спиралей диаметром 16 и 22 мм. С помощью дополнительных приспособлений могут также использоваться спирали диаметром 8 и 10 мм. Максимальная рабочая длина спиралей установки составляет 60 метров

- Мощность 750 Вт
- Напряжение 230 В. 20 Гц
- Предохранитель 16А
- Кол-во оборотов 620 об./мин
- Вес привода - 22,5 кг
- Спирали диаметр 16мм, 22мм. Максимальная рабочая длина 60 метров
- Диаметр трубы **20 мм – 150 мм**

3. Подготовка к работе

3.1. Ввод в эксплуатацию

Прибор поставить на расстоянии 50-80 см от входного отверстия трубы. Подключить кабель к питающей сети. Через установку ввести спираль, после чего прикрепить к ней необходимую насадку. Насадка выбирается в зависимости от вида засорения, диаметра и конфигурации трубы.

Внимание! Перед тем, как предпринимать дальнейшие действия, необходимо надеть защитные перчатки

Спираль ввести примерно на 500мм в трубу, выключатель поставить в правое положение. Спираль двигать вручную в направлении засорения. При возникновении лёгкого сопротивления сформировать так называемую рабочую дугу между установкой и трубой путём извлечения спирали из установки. Держа рабочую дугу одной рукой, нажимать другой на находящийся, на установке рычаг. Таким образом, на спираль передаётся вращательное движение вала двигателя.

3.2. Удаление засорения

С помощью давления, оказываемого рабочей дугой, осуществляется продвижение спирали и, тем самым, процесс прочистки. Когда предварительно напряжённая рабочая дуга проникла в трубу, рычаг отпустить и вынуть спираль. Процедура формирования рабочей дуги и ввода вертящейся спирали в направлении засорения повторять до удаления пробки.

Примечание: Если насадка застряла в месте засорения, выключатель привести в левое положение и извлечь спираль путём движения вперёд и назад. Затем привести выключатель в правое положение и снова ввести спираль в направлении места засорения. Процедуру удаления засорения продолжать, как описано выше.

3.3. Извлечение спирали из трубы

Крутящуюся спираль при нажатом рычаге и левом положении выключателя извлекать одной рукой до образования дуги. Отпустив рычаг, направить спираль через установку. На выходе части спирали отсоединять. Операцию повторять до тех пор, пока не извлечены все части спирали.

3.4. Смена насадок

Необходимую насадку выбирать в зависимости от вида засорения. Смена насадок осуществляется следующим способом:

- Разделяющий ключ ввести в боковое отверстие в месте соединения спирали и насадки;
- Фиксирующее устройство соединения отжать;
- Снять насадку по направляющим;
- Необходимую насадку вставить по направляющим до фиксации.

3.5. Работа со спиралями диаметрами 8мм и 10мм

При узких или изогнутых трубах использовать спирали диаметром 8мм или диаметром 10мм. Для этого необходим адаптер, в барабане которого находятся спирали диаметр 8мм и 10мм. Адаптер подсоединить к установке вместо направляющего шланга. Дальнейшие действия аналогичны действиям со стандартными спиралями. Во избежание движения адаптера по инерции, в установке предусмотрено регулируемое тормозное устройство. Тормозной эффект создаётся путём приведения рычага в конечное положение. Если необходимого тормозного эффекта достичь не удалось, освободить нарезную шпильку на адаптере и откорректировать расстояние между корпусом и зажимным устройством. Затем нарезную шпильку опять затянуть.

4. Окончание работы

После окончания работы привести выключатель в промежуточное положение и отсоединить кабель от сети. В соответствии с пунктом 3.3. извлечь спираль из установки. Направляющий шланг или адаптер отсоединить.

5. Обслуживание

Разборка и ремонт установки может осуществляться только специалистом. При необходимости может осуществляться поставка запасных частей. В этом случае обращайтесь к Продавцу или изготовителю. При эксплуатации установки спирали и насадки необходимо периодически чистить. Смазку установки проводить в двух местах. Снаружи (в верхней части установки) смазку осуществлять каждые 5 часов работы, изнутри (подшипник) – каждые 100 часов.

6. Комплектность поставки

Инструкция по эксплуатации 1 шт.

Базовый привод A150 для прочистки труб - 1 шт.

Стандартная спираль 22 мм 5 шт.

Стандартная спираль 16 мм 5 шт.

Конусный бур 22 мм -1 шт.

Прямой бур 22 мм – 1 шт.

Нож пика 22 мм – 1 шт.

Грушевидный бур 22 мм – 1 шт.

Крестообразный бур 16 мм -1 шт.

Прямой бур 16 мм – 1 шт.

Нож пика 16 мм – 1 шт.

Грушевидный бур 16 мм – 1 шт.

Ключ шпилька 16мм – 1 шт.

Ключ шпилька 22мм – 1 шт.

Установка может поставаться в различной комплектации.

7. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует качество изготовления прочистных машин бренда Hongli.

Гарантийный срок составляет **1 год с даты продажи**, при соблюдении правил эксплуатации и соответствии максимальным размерам диаметра труб и диаметру троса. **Гарантия на трос** распространяется только на дефекты завода-изготовителя и не распространяется на неправильную эксплуатацию и поломки троса в следствие нарушения технологии прочистки.

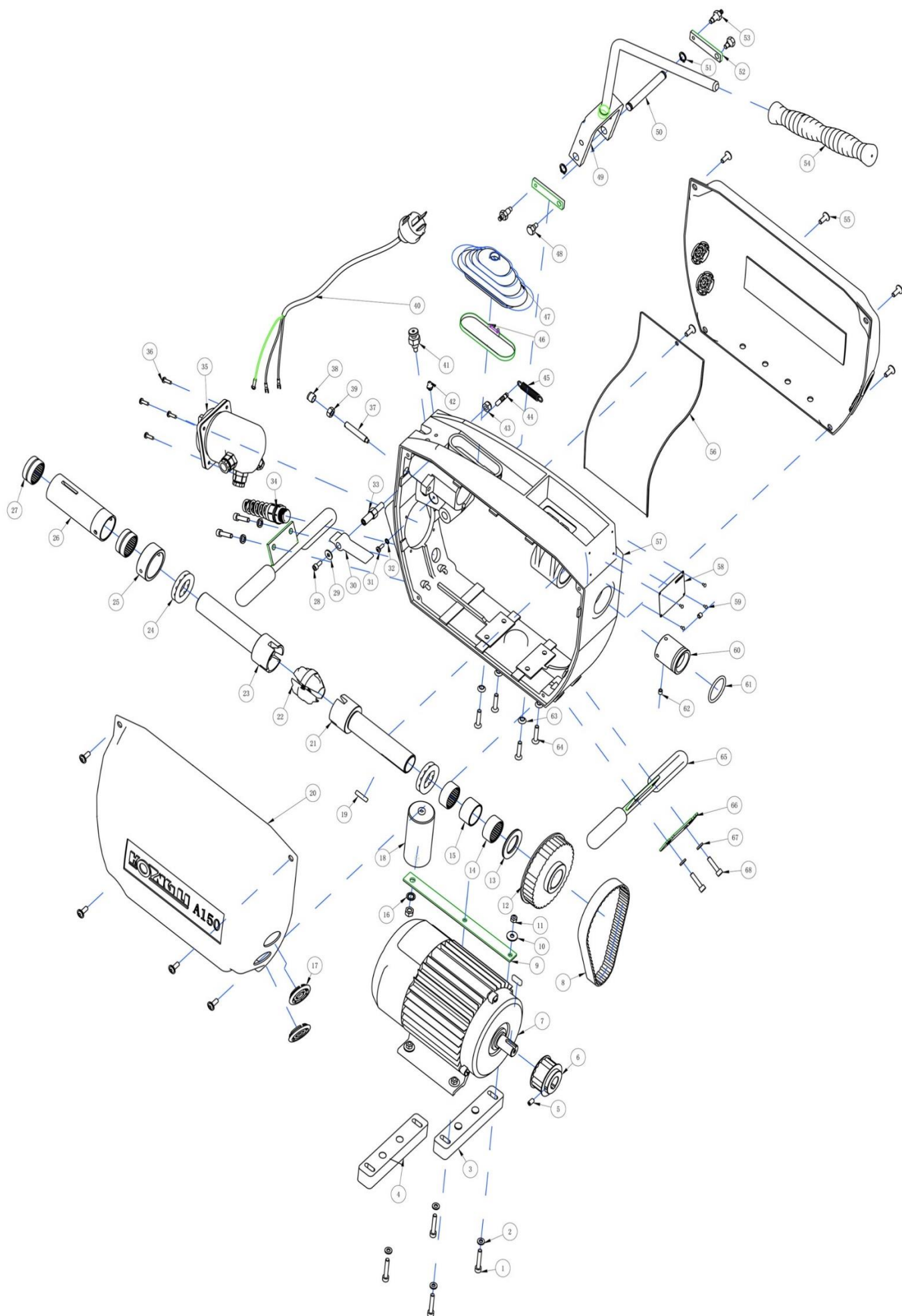
Насадки являются расходным материалом и не попадают под гарантию.

Элементы электрики: переключатели, провода, конденсаторы не попадают под гарантию.

Гарантия на двигатель распространяется только на дефекты завода-изготовителя и не распространяется на неправильную эксплуатацию и поломки вследствие перегрева.

8. Срок эксплуатации

Срок эксплуатации прочистной машины сегментного типа с электрическим приводом бренда Hongli составляет 5лет. При этом этот срок не распространяется на спирали и насадки, которые заменяются по мере их естественного или эксплуатационного износа.



S/N	ERP. No.	品名	Description	Quantity
1	50103222	Болт М6Х35 b=27	ScrewM6X35 b=27	4
2	50107063	Шайба А М6	A grade Washer M6	4
3	30109067	Подставка под двигатель, задняя	Rear Leg Assy.	1
4	30109068	Подставка под двигатель, передняя	Front Leg Assy.	1
5	50103202	Болт М6Х10	ScrewM6X10	1
6	40201033	Шкив малый тип L	L type small synchronous pulley	1
7	30401067	Мотор в сборе	Motor complete	1
8	50901058	Ремень тип L	Ltype synchronous belt	1
9	41404054	Пластина для крепления конденсатора	Capacitor locking plate	1
10	50107058	Шайба класса А и С	A and C grade Washer	4
11	50102040	Гайка М6	Nut M6	4
12	40201035	Шкив большой тип L	L type large synchronous pulley	1
13	50401085	Подшипник АХК3047 AS3047 30x47x4	Bearing AXK3047 AS3047 30x47x4	1
14	50401081	Подшипник НК3016 30X37X16	Bearing HK3016 30X37X16	2
15	41902040	Стопорное кольцо Q235	Retaining ring	1
16	50107060	Шайба М8	Washer M8	1
17	41901053	Вентиляционная заглушка	Ventilation plug	8
18		Конденсатор	Capacitor	1
19	50106009	Шпонка 5Х25	Key5X25	1
20	40104002	Пластиковый кожух	Plastic Cover	2
21	42002058	Вал передней муфты сцепления	Front Clutch shaft	1
22	30102062	Зажимные кулачки в сборе	Clutch Jaw Assembly	1
23	42002059	Задний вал муфты сцепления	Rear Clutch shaft	1
24	50401080	Подшипник 51106 30X47X11	Bearing 51106 30X47X11	2
25	41502071	Стопорное кольцо Q235	Retaining ring	1
26	41902038	Втулка латунная Н62	Bronze Bushing H62	1
27	50401084	Подшипник 30X37X18	Bearing 30X37X18	2
28	50103223	Болт М5Х12	Screw M5X12	1
29	50107059	Шайба класса А и С М5	A and C grade Washer M5	1
30	40904005	Ограничитель YL104	Limiting rod YL104	1
31	50103215	Болт М4Х15	Screw M4X15	1
32	50107061	Шайба М4	Washer M4	1
33	40904009	Вал ограничителя Q235	Limiting rod shaft	1
34	30403064	Кабельный ввод М22Х1.5	Cord Grommet M22X1.5	1
35	30402072	Переключатель	Switch	1
36	50103226	Болт М4Х18	Screw M4X18	4
37	50103210	Болт М8*50	Screw	1
38	40402069	Пластиковая заглушка	Plastic plug	1
39	50102041	Гайка класса С М8	C grade Nut M8	2
40	30402067/30402066	Провод питания	Power Cord	1

41	30108058	Стопорный штифт в сборе	Lock pin Assy.	1
42	50804010	Пресс-масленка М6	Oil cup M6	2
43	50102039	Гайка М8	Nut M8	1
44	40402066	Штифт	Pin	1
45	40502002	Натяжная пружина	Tension spring	1
46	50109001	Хомут	Clamp	1
47	41902036	Защитный кожух	Fork protective cover	1
48	40401096	Болт	Screw	2
49	30202042	Вилка в сборе	Fork Assy.	1
50	42002057	Вилочный штифт	Fork shaft	1
51	50108022	Стопорное кольцо тип А d=12	A type Retaining ring d=12	2
52	41701060	Качающая пластина	Swing link	2
53	40401097	Болт	Screw	2
54	41902039	Рычаг	Handle	1
55	40401095	Гекс болт	Hex Bolt	9
56	41401037	Защита	Water-proof plate	1
57	40104003	Корпус	Frame	1
58	40801014	Шильд	Name plate	1
59	50104004	Крепеж шильда	Name plate screw	4
60	41902037	Установочная втулка вала передней муфты сцепления	Front Clutch shaft locating sleeve	1
61	50801046	Уплотнитель	O ring	1
62	50103201	Болт М6Х6	Screw M6X6	2
63	50107037	Шайба М6	Washer M6	4
64		Болт М6Х25	Screw M6X25	4
65	30202041	Ножка	Leg Assy.	1
66	41404053	Шина	Splint	1
67	50107062	Шайба М8	Washer M8	4
68	50103221	Болт М8Х25	Screw M8X25	4