Адрес: Московская область, г. Химки, 2-ой Северный проезд
тел.: 8-925-664-30-90 (Запасные части), 8-925-664-33-60 (Сервис)
e-mail: mail@z-k-s.ru

Характер неисправностей	Возможные причины	Способ обнаружения	Способ устранения неисправностей
1 При включении гидрораспределителя управления механизмами неповоротной части крана механизмы не включаются или работают с малыми скоростями	Нарушена настройка предохранительного клапана КП	Проверка давления диагностическим манометром	1 Переключить двухходовой кран в положение работы механизмов неповоротной части 2 Произвести настройку предохранительного клапана
2 При переводе рукояток управления крановыми операциями в рабочее положение ни одна операция не выполняется. Манометр при включении операций не показывает повышения давления	1 Перегорела плавкая вставка блока предохранителей	Внешний осмотр	Замените плавкую вставку
	2 Неисправен конечный выключатель ограничителя подъема-опускания крюка (сматывания каната)	Внешний осмотр (при необходимости произвести разборку выключателя)	Зачистите контакты конечного выключателя. Неисправный конечный выключатель замените
	3 Заедание плунжера гидрораспределителя	Проверка посредством нажатия кнопки ручного толкателя гидрораспределителя. Разборка	Промойте плунжер и каналы гидрораспределителя
	4 Сгорела катушка электромагнита распределителя	Наружный осмотр. Проверка Омметром на корпус	По поводу распределителя обращаться на завод-изготовитель распределителя
	5 Обрыв в цепи питания электромагнита гидрораспределителя	Наружный осмотр, проверка контрольной лампой	Устраните обрыв в цепи
3 Отдельные операции кран совершает только с малыми грузами. Скорость крановых операций недостаточна	1 Разрегулировался привод управления двигателем	Проверить обороты двигателя	Отрегулируйте привод управления двигателем
	2 Нарушена настройка предохранительного клапана	Показания манометра при срабатывании клапана	Произвести настройку клапана
	3 Повышенные утечки в	Замер утечек через дренажное отверстие	При утечках более величин, указанных

ООО "ЗапчастьКранСервис"
www.z-k-s.ru

	гидромоторе		в таблице замените гидромотор (насос)
	4 Течь в гидросистеме	Наружный осмотр	Замените уплотнительные кольца
4 При переводе в рабочее положение рукоятки управления лебедкой операция не выполняется	1 Не закрыт вентиль ВН1, разобщающий подводы к гидромотору	Проверка закрытия вентиля посредством ключа	Закрыть вентиль
	2 Нарушение регулировки тормоза	Частичная разборка тормоза	Отрегулировать тормоз
5 Не выполняются операции опускания груза, опускания стрелы или втягивания секций стрелы при работе с малыми грузами или без нагрузки	1Нарушена настройка соответствующих тормозных клапанов	Проверка настройки клапанов	Произвести настройку
	2 Засорение отверстий в клапанах	Разборка	Прочистить отверстия в клапанах и промыть клапан
6 Гидроцилиндры работают неравномерно, с рывками	Наличие воздуха в полостях гидроцилиндров	Опробование в работе	Удалить воздух из гидросистемы
7 Выдвижение и втягивание секций стрелы происходит неравномерно, с рывками	1 Наличие воздуха в полостях гидроцилиндров	Опробование в работе	Удалить воздух из гидросистемы
	2 Отсутствие смазки на ползунах секций	Наружный осмотр	Произведите смазку согласно схемы смазки
	3 Нарушена настройка тормозного клапана	Проверка настройки клапана	Произвести настройку клапана
8 Опускание груза или стрелы, втягивание секций стрелы происходит неравномерно, с рывками или вибрацией	Нарушена настройка тормозного клапана	Проверка настройки клапана	Произвести настройку клапана
9 Не втягиваются секции стрелы	1 Сгорела катушка электромагнита гидрораспределителя	Наружный осмотр. Проверка Омметром на корпус	Заменить катушку
	2 Обрыв цепи питания электромагнита	Наружный осмотр. Проверка контрольной лампой	Устранить обрыв

ООО "ЗапчастьКранСервис"
www.z-k-s.ru

10 Проседание под нагрузкой штоков гидроцилиндров подъема стрелы, выдвижения секций и выносных опор	1 Попадание твердых частиц под клапаны соответствующих гидрозамков, тормозных клапанов	Визуально. Разборка	Промойте соответствующий гидроаппарат
	2 Задиры, риска и другие механические повреждения на клапанах или седлах гидроаппаратов	Визуально. Разборка	Притрите клапан к седлу. Замените поврежденные детали.
	3 Перетечки между полостями гидроцилиндров		Замените поврежденные или изношенные уплотнения
11 После установки рукояток управления крановыми операциями в нейтральное положение, выполняемая при этом операция продолжается с малой скоростью	1 Заедание поршня тормоза	Наружный осмотр	Устраните заедание
	2 Нарушение регулировки тормоза	Частичная разборка тормоза	Отрегулируйте тормоз
	3 Ослабли или вышли со строя пружины тормоза	Осмотр. Разборка	Замените пружины. Отрегулируйте тормоз
	4 Заедание в рычажной системе привода управления	Наружный осмотр	Устраните заедание
12 Течь рабочей жидкости через уплотнение вала насоса или гидромотора	1 Износ манжеты	Наружный осмотр	Замените манжету
	2 Вмятины или погнутости трубопроводов дренажной магистрали	Наружный осмотр	Замените поврежденные трубопроводы
13 Загрязнение рабочей жидкости в гидросистеме	1 Фильтр загрязнен, открыт предохранительный клапан фильтра	Индикатор загрязнения. Показания манометра	Заменить фильтроэлемент
	2 Поврежден фильтроэлемент	Наружный осмотр. Разборка	Заменить фильтроэлемент
14 Чрезмерное вспенивание рабочей жидкости в гидробаке	1 Подсос воздуха во всасывающей магистрали	Наружный осмотр	Устраните подсос воздуха
	2 Наличие воздуха в гидросистеме	Наружный осмотр	Удалите воздух из гидросистемы
	3 Недостаточное количество рабочей жидкости в	Наружный осмотр	Долейте рабочую жидкость до нормального уровня

ООО "ЗапчастьКранСервис"
www.z-k-s.ru

	гидробаке		
15 Чрезмерное нагревание рабочей жидкости в гидросистеме	1 Недостаточное количество рабочей жидкости в гидробаке	Наружный осмотр	Долейте рабочую жидкость до нормального уровня
	2 Нарушена настройка предохранительных клапанов	Наружный осмотр	Настройте предохранительные клапана
16 Течь рабочей жидкости в местах соединения трубопроводов в гидросистеме	1 Слабая затяжка резьбовых соединений	Проверьте момент затяжки	Подтяните резьбовые соединения
	2 Износ или повреждения уплотнений	Наружный осмотр	Замените уплотнения
17 Течь масла по штокам гидроцилиндров	1 Износ или повреждение уплотнений штока	Наружный осмотр. Разборка	Замените уплотнения
	2 Задиры на штоке в виде продольных рисок	Наружный осмотр	Замените шток
18 Течь масла по стыкам гидрораспределителя	1 Слабо затянуты шпильки, стягивающие секции	Наружный осмотр. Опробование в работе	Подтяните шпильки.
	2 Износ или повреждения уплотнений	Наружный осмотр	Замените уплотнения
19 Золотники гидрораспределителей нечетко или с заеданием возвращаются в исходное положение	1 Задиры на золотниках	Наружный осмотр	Притереть золотники. При невозможности – заменить.
	2 Неравномерно затянуты шпильки, стягивающие секции	Наружный осмотр. Опробование в работе	Ослабить затяжки шпилек.
20 Не обеспечивается достаточное число оборотов двигателя	Вытянулся канат управления топливоподачей двигателя	Внешний осмотр	Отрегулировать длину каната
21 Педаль управления топливоподачей не возвращается в начальное положение	Ослабла или сломалась пружина возврата педали в начальное положение	Внешний осмотр	Отрегулируйте привод или замените пружину
22 Велики холостые обороты двигателя, при этом педаль	Заедание педали или тросика	Внешний осмотр	Устраните заедание

ООО "ЗапчастьКранСервис"
www.z-k-s.ru

управления не возвращается в начальное положение			
23 После срабатывания ОНК груз не опускается	Нарушена регулировка конечного выключателя под тягой управления рычага лебедки	Наружный осмотр	Отрегулируйте привод управления
24 Греется подшипник редуктора	1 Задиры на кольце подшипника, вызываемые попаданием грязи, перерывом в подаче смазки или дефектами редуктора	Наружный осмотр. Разборка	Разберите подшипник и проверьте не проворачивается ли подшипник на валу.
	2 Чрезмерно затянуты регулировочные болты	Наружный осмотр. Разборка	Проверьте регулировку подшипников и попадание смазки в полость подшипника.
25 Сильный шум в редукторе	Нарушена регулировка подшипников или установка редуктора. Отсутствие масла.	Наружный осмотр. Разборка	Проверьте регулировку подшипников. Залейте масло в соответствии с нормой.

ООО "ЗапчастьКранСервис"
www.z-k-s.ru