

Возможные неисправности экскаваторов Yuchai и пути их решения

Перечень:

1. Двигатель запускается с трудом или не запускается
2. Раздается стук из двигателя, работает неравномерно или останавливается
3. Мощность двигателя снижается при работе
4. Двигатель перегревается
5. Пониженное давление масла в двигателе
6. Двигатель испускает черный дым
7. Двигатель испускает едкий дым
8. Аккумулятор не заряжается
9. Двигатель не работает или работает медленно
10. Двигатель работает, но горит тревожный сигнал
11. Гидравлическая система работает медленно
12. Температура гидравлического масла повышена
13. Гидравлическое эмульгирование или пенообразование
14. Пониженное давление гидравлического масла
15. Все гидравлические органы не функционируют
16. Масло с гидравлического бака не поступает или насос не работает
17. Два редуктора хода не функционируют
18. Один редуктор хода не функционирует
19. Отклонение при движении
20. Отклонение при вращении
21. Вращение неравномерное, прерывистое
22. В системе кондиционирования воздуха появился шум
23. Кондиционер не работает/не охлаждает
24. Прочие неисправности

Неполадка	Причина	Решение
1. Двигатель запускается с трудом или не запускается	Есть некоторые проблемы со стартером	Замените или отремонтируйте стартер
	Недостаточный заряд аккумулятора	Зарядить устройство или заменить
	Неправильно используется линия предварительного нагрева или свеча накаливания	Отремонтируйте или замените свечу накаливания
	Время впрыска топлива выбрано неправильно	Проверьте впрыск топлива
	Система подачи топлива заглушена	Очистите систему
	Топливный фильтр засорен	Очистите или замените фильтр топлива
	В топливной системе есть вода, пыль или воздух	Выпустить воздух, очистить прокладку трубы
	Форсунки загрязнены или давление впрыска слишком низкое	Очистить форсунки
	Проблема ТНВД	Связаться со службой поддержки
	Топлива не хватает	Долить топливо
	Система впуска и выпуска воздуха засорена	Очистите систему впуска и выпуска воздуха
2. Раздается стук из двигателя, работает неравномерно или останавливается	Излишек воздуха	Связаться со службой поддержки
	Топливный фильтр забился	Очистите или замените фильтр
	В топливной системе есть пыль или воздух	Провентилируйте и очистите масляную линию
	Фильтр забит, сопло загрязнено или поломка	Проверить
	Маслопровод высокого давления разрушен	Замените маслопровод высокого давления.
	Топлива не хватает	Влить масло
	Велометр не может быть отрегулирован	Связаться со службой поддержки
	Проблема ТНВД	Связаться со службой поддержки
	Проблема подачи масла или зажима форсунки	Проверить

Неполадка	Причина	Решение
3. Мощность двигателя снижается при работе	В топливе есть воздух	Выброс воздуха
	Засорена прокладка трубопровода, подающего масло	Проверьте и очистите
	Впрыск масла заменяет	Настройте его с помощью значения порядка
	В топливе есть воздух	Выброс воздуха
	Впрыск масла работает плохо	Проверьте рабочее давление и распыление сопла
	Воздушный фильтр забит	Очистите сердцевину фильтра
	Ошибка впускного отверстия или не герметичность	Отрегулируйте зазор воздухозаборника/вентилятора
	Плохая или негерметичная подушка цилиндра	Заменить подушку цилиндра
4. Двигатель перегревается	Уровень охлаждающей жидкости низкий	Направьте охлаждающую жидкость
	Проблема с датчиком температуры	Замените датчик
	Воздушный фильтр забит	Очистите фильтр
	Ремень вентилятора ослаб или неисправен	Закрутите его снова или замените
	Трубка системы охлаждения запылилась	Очистите трубу
	Некачественное машинное масло или много машинного масла	Замените машинное масло
5. Пониженное давление масла в двигателе	Низкий уровень машинного масла	Влить масло
	Фильтр машинного масла засорен	Очистите фильтр машинного масла
	Труба пропускает масло	Закрутите или замените
	Хладагент двигателя избыточный	Смешайте охлаждающую жидкость с нужной скоростью или обратитесь в сервисную службу

Неполадка	Причина	Решение
6. Двигатель выпускает черный дым	Плохое топливо	Используйте лучшее топливо
	Воздушный фильтр забит	Замените сердцевину фильтра
	Ошибка впрыска масла	Настройте его с помощью значения порядка
	Плохое распыление сопла	Проверьте и замените детали
7. Двигатель выпускает едкий дым	Плохое топливо	Используйте лучшее топливо
	Машинное масло двигателя больше	Обновить уровень масла
	Ошибка впрыска масла	Настройте его с помощью значения порядка
	В масляном баке и топливе есть вода	Проверьте и замените топливо
8. Аккумулятор не заряжается	Врезка ослабевает или ржавеет	Очистить или завинтить
	Ремень двигателя ослаблен или неисправен	Очистить или завинтить
	Двигатель не электризуется	Связаться со службой поддержки
	Врезка ослабевает или ржавеет	Очистить или завинтить
9. Двигатель не работает или работает медленно	Врезка ослабевает или ржавеет	Очистить или завинтить
	Недостаточный заряд аккумулятора	Заменить
	Линия разрушена	Связаться со службой поддержки
10. Двигатель работает, но горит тревожный сигнал	Проблемы с двигателем	Связаться со службой поддержки
	Проблемы с электронным регулятором	Заменить
	На линии проблемы	Проверка и ремонт

Неполадка	Причина	Решение
11. Гидравлическая система работает медленно	Гидравлическое масло охлаждается	Прогреть
	Давление направляющей системы низкое	Связаться со службой поддержки
	Неправильное использование гидравлического масла	Используйте соответствующее гидравлическое масло.
	Скорость двигателя слишком низкая	Связаться со службой поддержки
12. Температура гидравлического масла повышена	Неправильное использование гидравлического масла	Используйте правильное гидравлическое масло.
	Прокладка трубы затруднена	Связаться со службой поддержки
	Масляный фильтр гидравлического масла забит	Очистите или замените
	Износ масляного насоса	Связаться со службой поддержки
	Засорен масляный радиатор	Очистите масляный радиатор.
	Проблемы с масляным радиатором	Связаться со службой поддержки
	Давление главного предохранительного клапана или перепускного клапана слишком высокое	Связаться со службой поддержки
	Масло слишком грязное	Заменить масло
Датчик неисправен	Заменить	
13. Гидравлическое эмульгирование или пенообразование	Труба, идущая от масляного бака к масляному насосу, протекает	Проверить и отремонтировать, и завинтить
	Неправильное использование гидравлического масла	Используйте правильное гидравлическое масло.
	Гидравлическое масло включает воду	Заменить масло
	Уровень масла слишком низкий	Проверьте уровень масла
14. Пониженное давление гидравлического масла	Гидравлический насос сломан	Связаться со службой поддержки
	Масла не хватает	Влить масло
	Неисправность предохранительного клапана	Связаться со службой поддержки

Неполадка	Причина	Решение
15. Все гидравлические органы не функционируют	Гидравлический насос сломан	Связаться со службой поддержки
а) Гидравлический насос работает шумно	Нехватка масла гидросистемы	Влить масло
	Трубка всасывания масла протекает	Отремонтировать или заменить
б) Шум гидравлического насоса не устраняется	Вспомогательный насос сломан	Заменить
	Гидравлическое устройство управления безопасностью не работает	Проверка и ремонт
16. Масло с гидравлического бака не поступает или насос не работает	Гидравлический насос сломан	Связаться со службой поддержки
	Давление главного предохранительного клапана становится низким	Отрегулировать давление
	Уровень масла низкий	Влить масло
	Засорен масляный всасывающий фильтр.	Очистить фильтр
	Масляный уплотнитель разрушается	Отремонтировать или заменить
	Рычаг поршня разрушается и вытекает масло	Отремонтировать или заменить
	Неисправность направляющего клапана	Заменить
	Разрыв направляющей трубы и утечка масла	Отремонтировать или заменить
17. Два редуктора хода не функционируют	Соединение центральной вращающейся серии неисправно	Связаться со службой поддержки
18. Один редуктор хода не функционирует	Приводное устройство сломано	Связаться со службой поддержки
	Управляющее устройство сломано	Проверка и ремонт

Неполадка	Причина	Решение
19. Отклонение при движении	Гусеницы слишком затянуты или слишком ослаблены	Заново отрегулировать
	Производительность масляного насоса снижается	Связаться со службой поддержки
	Рама гусеницы деформирована	Отремонтировать или заменить
	Цепь гусеницы рассыпается	Отремонтировать
	Клапан управления пропускает масло	Связаться со службой поддержки
	Производительность двигателя снижается	Связаться со службой поддержки
20. Отклонение при вращении	Производительность масляного насоса снижается	Связаться со службой поддержки
	Вращающийся двигатель разрушается	Связаться со службой поддержки
	Направляющий клапан не работает	Связаться со службой поддержки
21. Вращение неравномерное, прерывистое	Вращающаяся шестерня стирается	Связаться со службой поддержки
	Вращающийся подшипник или шариковый подшипник изнашиваются	Связаться со службой поддержки
	Дефицит смазки	Связаться со службой поддержки
	Клапан управления пропускает масло	Связаться со службой поддержки
22. В системе кондиционирования воздуха появился шум	Соединение электрона разболталось, сцепление не годится	Соединение затяните или отремонтируйте
	Ремень ослаблен	Отрегулируйте его, замените, если он сломан
	Вентилятор нагнетателя люфтит	Закрутить снова
	Отклонение в работе воздуходувки	Отремонтировать или заменить
	Электровентилятор работает неправильно	Отремонтировать или заменить
	Подшипник декрементной машины разрушается	Заменить

Неполадка	Причина	Решение
23. Кондиционер не работает/не охлаждает	Проблемы с линией	Отремонтировать или заменить
	Неисправность выключателя кондиционера	Отремонтировать или заменить
	Нет криогена	Проверить, отремонтировать, ввести криоген
	Система заблокирована	Очистите или замените
	Ремень ослаб или порвался	Отрегулируйте или замените
	Неисправность расширительного клапана	Очистите или замените
	Декрементная машина работает ненормально	Отремонтировать или заменить
	Выключатель неисправности давления	Заменить
24. Прочие неисправности	Неисправность на линии	Проверка и ремонт
	Ремень ослаблен	Отрегулируйте ремень
	Неправильная регулировка температуры переключателя кондиционера.	Регулировать
	В системе много воды, внутри есть лед	Замените осушитель
	Электроклапан или другие реле разрушаются	Отремонтировать или заменить