

**Коды ошибок распределителя EHS и электронной системы управления секциями гидрораспределителя посредством диагностического светового кода индикатора кодов неисправностей на секции гидрораспределителя EHS**

Код неисправности	Возможная причина и характер нарушения функционирования
11 12 13 14 15	Отсутствует сигнал управления по CAN шине. Центральный золотник распределительной секции самопроизвольно возвращается в позицию «Нейтраль». CAN протокол не соответствует требуемому
16	При включении секции гидрораспределителя обнаружена ошибка памяти. Центральный золотник распределительной секции остается в позиции «Нейтраль»
17	При запуске системы управляющий сигнал не соответствует позиции «Нейтраль»
23	Засорение фильтра тонкой очистки или металлокерамического фильтра грубой очистки крайне, либо отсутствие напряжения на включающем электромагните редукционного клапана, либо засорение редукционного клапана секции подготовки сигнала гидрораспределителя. При этом золотник секции распределителя при управлении от рукояток не перемещается либо перемещается медленно и не на полный ход. Индикация кода происходит на всех секциях, на которые подается управляющий сигнал. При отсутствии либо прекращении подачи управляющего сигнала индикация кода прекращается
24	Перемещение золотника распределительной секции свыше установленных пределов или золотник не возвращается в положение «Нейтраль» силой пружины
25	<p>Положение «плавающее» не включается за определенный промежуток времени из-за механического подклинивания центрального золотника или неисправности клапана управления, низкого давления управления</p> <p>При наличии кода «25» на всех распределительных секциях смотри код «23».</p> <p>Центральный золотник распределителя самопроизвольно возвращается в позицию «Нейтраль». Блокируется работа распределительной секции от джойстиков в позицию «опускание» «плавающее». Индикация кода осуществляется только на неисправной секции, как при наличии управляющего сигнала, так и после его снятия до появления управляющего сигнала на «подъем»</p>
Код неисправности	Возможная причина и характер нарушения функционирования

ТРАКТОРЫ "КИРОВЕЦ" К-525 Ст, К-525 Пр

26	Включение золотника секции в позиции «опускание» или «плавающее» произошло по причине подклинивания клапана управления соответственно в позиции «опускание» или «плавающее». Если произойдет подклинивание клапана управления в позиции соответствующей подачи масла для перевода золотника в позицию «подъем», то после запуска трактора золотник секции переместится в позицию «подъем»
31	Недопустимо низкий уровень напряжения питания (ниже 8В)
32	Недопустимо высокий уровень напряжения питания (выше 18В)
41	Напряжение питания выше предельного уровня (более 45 В). При этом центральный золотник секции распределителя самопроизвольно возвращается в позицию «Нейтраль». Управление от рукояток невозможно. Код неисправности индуцируется на всех секциях независимо от наличия (отсутствия) управляющего сигнала
42	Величина тока на клапане управления находится вне допустимого или ожидаемого диапазона. При этом золотник секции постоянно находится в позиции «Нейтраль». Управление от рукояток невозможно. Код индицируется на неисправных секциях при наличии управляющего сигнала
43	Неисправность индуктивного датчика положения золотника. Код неисправности индуцируется только на неисправной секции распределителя сразу после подачи напряжения
44	При запуске системы клапан управления находится в открытом состоянии. При этом центральный золотник перемещается в положение открытого канала
81	Золотник распределительной секции не перемещается обратно в Нейтраль. При этом управление от рукояток невозможно. Центральный золотник подклинил в позиции «подъем», «опускание» или «плавающее»  При указанных выше неисправностях однократно индицируется код «24», затем постоянно код «81»
82	Центральный золотник распределительной секции изначально не находится в положении «Нейтраль», либо от датчика положения поступает ложный сигнал.  При этом управление от джойстиков невозможно. Код неисправности индицируется только на неисправной распределительной секции сразу после подачи напряжения.  Код индицируется лишь в том случае, если золотник изначально находится в положении «подъем» или «опускание»
83	Логическая ошибка в памяти секции

ТРАКТОРЫ "КИРОВЕЦ" К-525 Ст, К-525 Пр

**Коды ошибок распределителя EHS, электронной системы управления секциями электрогидрораспределителя EHS посредством диагностического светового кода индикатора кодов расположенного на переключателе «Активация EHS»**

Код неисправности	Возможная причина и характер нарушения функционирования
11	Сопrotивление регулятора ограничения подачи масла для клапана секции №1 вне допустимого диапазона либо обрыв цепи
12	Несоответствие или отсутствие сигнала от рукоятки к контроллеру по секции №1
14	Отсутствует связь с секцией №1. На индикаторе кодов неисправностей секции возможно возникновение следующих световых кодов: 26, 31, 32, 41, 42, 81, 82
21	Сопrotивление регулятора ограничения подачи масла для клапана секции №2 вне допустимого диапазона, либо обрыв цепи
22	Несоответствие или отсутствие сигнала от рукоятки к контроллеру по секции №2
24	Отсутствует связь с секцией №2. На индикаторе кодов неисправностей секции возможно возникновение следующих световых кодов: 26, 31, 32, 41, 42, 81, 82
31	Сопrotивление регулятора ограничения подачи масла для клапана секции №3 вне допустимого диапазона, либо обрыв цепи
32	Несоответствие или отсутствие сигнала от рукоятки к контроллеру по секции №3
34	Отсутствует связь с секцией №3. На индикаторе кодов неисправностей секции возможно возникновение следующих световых кодов: 26, 31, 32, 41, 42, 81, 82
41	Сопrotивление регулятора ограничения подачи масла для клапана секции №4 вне допустимого диапазона, либо обрыв цепи
42	Несоответствие или отсутствие сигнала от джойстика к контроллеру по секции №4
44	Отсутствует связь с секцией №4. На индикаторе кодов неисправностей секции возможно возникновение следующих световых кодов: 26, 31, 32, 41, 42, 81, 82
72	Напряжение питания вне допустимого диапазона ( $7 \leq U_n \leq 18$ ) В. Система блокируется
77	Температура масла проходящего через секцию интегрального блока выше 100 °С