

Способы устранения неисправности ОНК 160

Характер и проявление неисправности		Способ устранения неисправности
Вид сообщения	Краткое описание сообщения	
«Е 10» Датчики угла наклона или длины стрелы	Неисправен датчик вылета (ДВ) или его цепи	Выполнить поиск неисправности цепи Заменить датчик вылета
«Е 12» Азимут ДПИ	Неисправен датчик перемещения (ДПИ) или его цепи	Выполнить поиск неисправности цепи Заменить датчик перемещения
«Е 15» ДУГМЦ	Неисправен датчик угла (ДУГМЦ) или его цепи	Выполнить поиск неисправности цепи Заменить датчик угла стрелы
«Е 17» ДУГМЦ	Неисправен датчик угла (ДУГМЦ) или его цепи	Выполнить поиск неисправности цепи Заменить датчик угла удлинителя
«Е 20» ДУЦ	Неисправен датчик угла (ДУЦ) или его цепи	Выполнить поиск неисправности цепи Заменить датчик угла поворота платформы
«Е 30» Датчик поршневой	Неисправен датчик поршневого давления (ДДЦ _п) или его цепи	Выключить и включить питание Выполнить поиск неисправности цепи Произвести настройку датчика давления Заменить датчик давления Заменить плату контроллера поворотной части
«Е 31» Датчик штоковый	Неисправен датчик штокового давления (ДДЦ _ш) или его цепи	
«Е 32» Датчик поршневой	Неисправен датчик поршневого давления (ДДЦ _п) или его цепи	
«Е 33» Датчик штоковый	Неисправен датчик штокового давления (ДДЦ _ш) или его цепи	
«Е 35» Датчик поршневой	Неисправен датчик поршневого давления (ДДА _п) или его цепи	
«Е 36» Датчик штоковый	Неисправен датчик штокового давления (ДДА _ш) или его цепи	
«Е 37» Датчик поршневой	Неисправен датчик поршневого давления (ДДА _п) или его цепи	
«Е 38» Датчик штоковый	Неисправен датчик штокового давления (ДДА _ш) или его цепи	
Одновременно: «Е 30» и "Е 31" или "Е 32" и "Е 33"	Датчики имеют один и тот же адрес	
«Е 40» Контроллер поворотной части	Неисправен контроллер поворотной части (КПЧ) или его цепи	

Характер и проявление неисправности		Способ устранения неисправности
Вид сообщения	Краткое описание сообщения	
«Е 41» Датчик азимута	Установлен полноповоротный датчик азимута, а в программе настройки указан не полноповоротный или наоборот	Привести в соответствие настройку программы
«Е 42» Реле КПЧ	Неисправность реле контроллера поворотной части (КПЧ)	Заменить контроллер
«Е 44» Блок питания и коммутации	Неисправность блока питания	Заменить БПК
«Е 53» Неисправен	При отсутствии контроллера оголовка стрелы (КОСа) в программе настройки указано присутствие КОСа Неисправен КОС или его цепи	Привести в соответствие настройку программы
«Е 55» Контроллер оголовка		Выполнить поиск неисправности цепи Заменить контроллер
«Е 63» Линия связи	Сообщение о неисправности линии связи (цепей CANH и CANL)	Выполнить поиск неисправности цепи
«Е 64» Сбой генератора	Сбой генератора (Кварцевый резонатор 3,64 МГц)	Заменить плату контроллера блока отображения информации (БОИ)
«Е 65» Сбой программы	Сбой программы ограничителя (Зависание процессора)	Проверить надежность сочленения разъемов составных частей ОНК Заменить плату контроллера БОИ
«Е 66» КС программы	Контрольная сумма программы	Перепрограммировать БОИ Заменить плату контроллера БОИ
«Е 67» Часы молчат	Часы не отвечают на запрос процессора	Выключить и включить питание Настроить часы Заменить плату контроллера БОИ
«Е 68» Нет прерывания 1 сек	Часы не идут, нет прерывания 1 сек	
«Е 69» Сбой часов	Часы идут не правильно (БОИ)	
«Е 70» Настроечная память	Настроечная память не отвечает на запрос процессора	Заменить плату контроллера БОИ
«Е 71» Память РП1	Память регистратора параметров не отвечает на запрос процессора	Заменить плату контроллера БОИ
«Е 72» Память РП2	Память регистратора параметров не отвечает на запрос процессора	Заменить плату контроллера БОИ
«Е73» Память РП3	Память регистратора параметров не отвечает на запрос процессора	Заменить плату контроллера БОИ
«Е74» Ubc=XX.X	Питание Ubc не в норме (XX.X - измеренное значение напряжения)	Проверить величину напряжения питания
«Е 75» Термостат	Термостат неисправен	Заменить плату контроллера БОИ
«Е 76»	Резерв	

Характер и проявление неисправности		Способ устранения неисправности
Вид сообщения	Краткое описание сообщения	
«E 78» Длина стрелы	Не настроен датчик длины стрелы Неисправен датчик длины стрелы	Произвести настройку датчика Заменить датчик
«E 79» Угол стрелы	Не настроен датчик угла наклона стрелы	Произвести настройку датчика Заменить датчик
«E 80» Азимут	Не настроен датчика азимута (ДА). Неисправен датчик азимута	Произвести настройку датчика Заменить датчик азимута
«E 81» Крен продольный	Не настроен датчик крена (ДК). Неправильно установлен блок КПЧ в котором размещен ДК. Неисправен ДК	Произвести настройку датчика Установить КПЧ согласно инструкции по монтажу Заменить КПЧ
«E 82» Крен поперечный		
«E 83» Ограничитель подъема крюка	Сработал концевой выключатель ограничения подъема крюка	Нажать кнопку БЛК и опустить крюк
«E 84» Ограничитель сматывания каната	Сработал концевик ограничителя витков на барабане	Нажать кнопку БЛК и поднять крюк
«E 85» Телескоп	Недопустимый вес при выдвигании (или втягивании) стрелы	Опустить груз. Выдвинуть (или втянуть) стрелу
«E 86» Ускоренная	Недопустимый вес при работе ускоренной лебедки	Данный груз не подлежит подъему с ускорением
«E 87» Запасовка	Перегрузка каната по запасовке	Сменить используемую кратность запасовки каната на большую
«E 88» Вылет велик	Сработало ограничение по вылету	Уменьшить вылет стрелы
«E 89» Вылет мал	Сработало ограничение по вылету	Увеличить вылет стрелы
«E 90» Блокировка 1	Работа крана при нажатой кнопке БЛК	Отпустить кнопку БЛК
«E 91» Блокировка 2	Блокировка реле перемычкой	Удалить перемычку
«E 92» Блокировка 3	Выход реле отключен от схемы управления краном	Подключить реле к схеме управления крана
«E 94» Не рабочая зона	Стрела находится над кабиной	Вывести стрелу в рабочую зону. Опустить груз и втянуть стрелу при ее укладке в транспортное положение
«E 95» Поворот вправо	Сработало ограничение по повороту вправо	Повернуть стрелу влево
«E 96» Поворот влево	Сработало ограничение по повороту влево	Повернуть стрелу вправо
«E 97»	Сработало ограничение по вылету на малом опорном контуре	Задвинуть стрелу
«E 98»	Резерв	

Характер и проявление неисправности		Способ устранения неисправности
Вид сообщения	Краткое описание сообщения	
«E 99»	Резерв	
«E 100»	Сбой введенного режима работы	Ввести режим
«E 101» ЛЭП 0,22 - 1 кВ	Работа в зоне линии электропередач (ЛЭП)	Ввести координатную защиту или перейти на другой (более высокий) диапазон напряжений ЛЭП
«E 102» ЛЭП 6 - 10 кВ		
«E 103» ЛЭП 20 - 35 кВ		
«E 104» ЛЭП 110 - 450 кВ		
«E 105» ЛЭП 500 - 750 кВ		
«E 108» Технологический режим	Используется для смазки ползунов, перепасовки каната Срабатывает в зоне азимута 175-185 градусов, положение стрелы от 0 до -4 градуса	
«E 112» Давление масла	Значение параметра - критическое	Прекратить работу
«E 122»	Превышение уставки по ветру	Прекратить работу
«E 123»	Запрет вспомогательного подъема	Ввести режим
«E 130»	Параметр датчика пути не в норме	Произвести настройку датчика
«E 131»	Параметр датчика высоты 1 не в норме	
«E 132»	Параметр датчика высоты 2 не в норме	
«E 133»	Путь мал	Передвинуть кран
«E 134»	Путь велик	
«E 135»	Крюк 1 верх	Опустить крюк
«E 136»	Крюк 1 низ	Поднять крюк
«E 137»	Крюк 2 верх	Опустить крюк
«E 138»	Крюк 2 низ	Поднять крюк
«E 139»	Координатная защита стрелы	Вывести стрелу в рабочую зону

Операции по подстройке ОНК, указанные в таблице, в ООО «ЗапчастьКранСервис» проводит наладчик приборов безопасности, имеющий право на проведение регулировочных работ ОНК-160.