

## КОДЫ ДИАГНОСТИКИ НЦ-31

0	3				
0	4				Значение вводимой подачи превышает максимально допустимую величину
0	6				При вводе или выводе кадров УП используется номер, превышающий максимальный номер 249. При вводе или выводе параметров номер превышает 8(7).
0	7				Ошибка набора при вводе параметра
0	8				Попытка ввести в качестве примера 0 не 100 и не 254
1	0				Значение люфта, вводимые в качестве параметра, превышают допустимые
1	1				Вводимая величина быстрого хода превышает разрешенную
1	2				Значение параметра № 6P (угол на подачу) должно быть меньше 3546 (угол 60°)
2	0				При переписи в архив или из архива УП указан неправильный номер области.
2	1				Испорчена УП, подлежащая переписи в другую область архива.
8	0				Ресурс инструмента выработан.
0	0			<u>1</u>	Ошибка в УП .
0	2			<u>1</u>	Превышение разрядной сетки кругового интерполятора
2	0			<u>1</u>	Превышение максимальной рабочей подачи по оси X
2	1			<u>1</u>	Превышение максимальной рабочей подачи по оси Z
2	4			<u>1</u>	Испорчена рабочая УП
5	5			<u>1</u>	Запланированный останов УП по G55.
6	6			<u>1</u>	Превышение максимального номера инструмента
8	1			<u>1</u>	1.Коэффициент демпфирования в G11 превышает по модулю 65535. 2.Результат вычисления в G11 превышает по модулю 32767.
8	2			<u>1</u>	Результат вычисления макрокоманды превышает по модулю 8388607.
8	3			<u>1</u>	Ресурс инструментов дублеров выработан.
8	4			<u>1</u>	Номер инструмента превышает максимально допустимый номер.
0	0			<u>1</u>	Сбой привода по оси X
0	1			<u>1</u>	Сбой привода по оси Z
0	4			<u>1</u>	Защита от обрыва обратной связи ЧПУ (ошибка по скорости / рассогласование)
0	5			<u>1</u>	Защита от обрыва обратной связи ЧПУ (ошибка по скорости / рассогласование)
				<u>1</u>	Нет ответа (PBC) на команды M, S, T. Неисправность электроавтоматики или станка
0	1			<u>1</u>	Ограничение по перемещению в направлении -X,+X в ручном режиме .
0	2			<u>1</u>	Ограничение по перемещению в направлении +X в автоматическом режиме.
0	3			<u>1</u>	Ограничение по перемещению в направлении -X в автоматическом режиме.
0	4			<u>1</u>	Ограничение по перемещению в направлении -Z,+Z в ручном режиме.
0	5			<u>1</u>	Ограничение по перемещению в направлении +Z в автоматическом режиме
0	6			<u>1</u>	Ограничение по перемещению в направлении +Z в автоматическом режиме.
0	8			<u>1</u>	Ограничение по перемещению в направлении -Z в автоматическом режиме.
0	9			<u>1</u>	Ограничение по перемещению в направлении +Z, -Z в автоматическом режиме
3	3			<u>1</u>	Превышение допустимого рассогласования ГП.

3	4	<u>1</u>		Не включился ГП.
3	5	<u>1</u>		ДИАПАЗОН ГП
3	6	<u>1</u>		АВАРИЯ ТП
3	7	<u>1</u>		ОШИБКА ТП
3	8	<u>1</u>		ПОЗИЦИЯ РГ
3	9	<u>1</u>		РГ НЕ ЗАЖАТА
6	4	<u>1</u>		Ограждение не закрыто.
6	5	<u>1</u>		Ограждение не закрыто.
6	6	<u>1</u>		Ограждение не закрыто.
6	7	<u>1</u>		Неисправность смазки шпинделя.
6	8	<u>1</u>		Неисправность импульсной смазки направляющих.
6	9	<u>1</u>		Не включено реле включения охлаждения.
7	3	<u>1</u>		Нет запланированного прерывания (отсутствие «0»-метки шпинделя при нарезании резьбы)
7	7	<u>1</u>		Нет сигнала «ГОТОВНОСТЬ СТАНКА»
		<u>1</u>		
0	0	<u>1</u>		Неисправность станка
0	1	<u>1</u>		Неисправность модуля ПО
0	2	<u>1</u>		Неисправность модуля ПРЦ
0	4	<u>1</u>		Неисправность модуля ОЗУ
0	5	<u>1</u>		Неисправность модуля АМТ
0	6	<u>1</u>		Неисправность модуля КЭ
0	7	<u>1</u>		Неисправность модуля КИП
0	8	<u>1</u>		Неисправность модуля КП
1		<u>1</u>		Перегрев устройства
1	0	<u>1</u>		Модуль КВП не является специальным (тестовым) - нет передачи управления на тесты комплексной проверки УЧПУ
1	2	<u>1</u>		Нет запланированного прерывания при проверке механизма прерываний модуля ПРЦ
1	4	<u>1</u>		Испорчена рабочая УП в «0» зоне архива программ
1	5	<u>1</u>		Незапланированное прерывание по КИП
1	7	<u>1</u>		Отсутствует прерывание по «0»-метке КИПа
2	0	<u>1</u>		Модуль КВП является специальным (тестовым) – нельзя тестировать модуль КВП
2	4	<u>1</u>		Испорчен массив параметров.
2	5	<u>1</u>		Нет прерывания от таймера после его запуска
3	5	<u>1</u>		Нет счета таймера
3	7	<u>1</u>		Нет запланированного прерывания
5	2	<u>1</u>		Аппаратное прерывание по отказу питания
6	2	<u>1</u>		Аппаратное прерывание по зависанию
7	2	<u>1</u>		Аппаратное прерывание по неправильному коду операции
8	2	<u>1</u>		Неисправность - «лишнее» прерывание или неправильный вектор прерывания
9	2	<u>1</u>		Переполнение разрядной сетки
9	9	<u>1</u>		Переполнение стековой области памяти.