

Yamaha							
Серия:							
Код ошибки:	Деталь:	Решение:	Действия:	Действия:			
12	Дисплей	Прервана связь с дисплеем.	Если система не обнаружит ошибок, она сразу же вернется в обычный режим работы.	1. Замените дисплей. 2. Замените кабель 2 3. Замените контроллер.			
13	Мотор — дисплей	Невозможно вывести данные на дисплей.		Замените дисплей.			
31	Датчик крутящего момента	Сигналы не проходят.	Если система не обнаружит ошибок, она сразу же вернется в обычный режим работы.	1. Замените датчик крутящего момента. 2. Замените контроллер.			
		Устройство отключено.					
		Короткое замыкание.					
Проблемы с проводкой между датчиком крутящего момента и контроллером.							
32		Проблемы с проводкой между катушкой и электроплатой. (Провод болтается, неустойчивое соединение.)	Если система не обнаружит ошибок, ее можно вернуть в обычный режим работы, выключив и снова включив питание. (Если система обнаружит какие-либо ошибки более одного раза, то ее нельзя вернуть в обычный режим, даже если выключить и снова включить питание.)	1. Отрегулируйте эталонное напряжение датчика крутящего момента. 2. Замените датчик крутящего момента. 3. Замените контроллер.			
		33			Недопустимое напряжение разомкнутой цепи.		
34					Недопустимое напряжение (обнаруживается во время работы / при высоком постоянном напряжении).		
					35	Недопустимое напряжение (обнаруживается во время работы / другое).	
36						Недопустимое напряжение (обнаруживается во время работы на низкой скорости).	
					37	Неисправен датчик крутящего момента или датчик шатуна.	Если система не обнаружит ошибок, ее можно вернуть в обычный режим работы, выключив и снова включив питание.
38	Неисправность или короткое замыкание в датчике шатуна.					Замените контроллер или ведущие оси.	
39	Датчик шатуна				Неисправное напряжение на датчике тока фазы U, когда мотор не работает.	Если система не обнаружит ошибок, ее можно вернуть в обычный режим работы, выключив и снова включив питание.	Замените контроллер.
					61		
61	Контроллер	Перегрузка по току на фазе U мотора.					
		Перегрузка по току на фазе V мотора.					

62	Двигатель	Перегрузка по току на фазе W мотора.	Система не может вернуться в нормальный режим работы, даже если выключить и снова включить питание.	Замените контроллер.
		Недопустимый ток на фазе U мотора.		
		Недопустимый ток на фазе W мотора.		
		Недопустимый ток на фазе V мотора.		
63	Контроллер	Ошибка чтения данных.	Если система не обнаружит ошибок, ее можно вернуть в обычный режим работы, выключив и снова включив питание.	Замените контроллер.
66		Ошибка данных во внешней памяти.		
64		Ошибка EEPROM.		
		Слишком низкая температура электроплаты (–20 градусов).	Если система не обнаружит ошибок, ее можно вернуть в обычный режим работы, выключив и снова включив питание.	
		Слишком высокая температура электроплаты (125 градусов) (включая цепь пост. тока).		
Датчик плохо закреплен на печатной плате.				
67	Двигатель	2 соединительных провода отключены.	Если система не обнаружит ошибок, ее можно вернуть в обычный режим работы, выключив и снова включив питание.	1. Замените контроллер. 2. Замените провода 3, 4 и 5.
		Желтый провод отключен (фаза U).		
		Синий провод отключен (фаза V).		
		Белый провод отключен (фаза W).		
68	Датчик обратной связи	Короткое замыкание отключенного или проложенного кабеля.	Если система не обнаружит ошибок, ее можно вернуть в обычный режим работы, выключив и снова включив питание.	1. Проверьте подключение датчика обратной связи. 2. Замените кабель подключения датчика обратной связи. 3. Замените контроллер. 4. Замените мотор.
		Короткое замыкание на черном проводе.		
71	Батарея	Невозможно получить корректные данные от батареи.	Если система не обнаружит ошибок, ее можно вернуть в обычный режим работы, выключив и снова включив питание.	1. Замените разъем пост. тока или провод 2. Замените контроллер. 3. Замените батарею.
73		Избыточное напряжение в батарее (45 В).		
79	Преобразователь пост. тока	Недопустимый уровень пост. тока.	Если система не обнаружит ошибок, ее можно вернуть в обычный режим работы, выключив и снова включив питание.	1. Замените внешний преобразователь пост. тока. 2. Замените контроллер.

X	Датчик скорости	Датчик скорости отключен.	Если система не обнаружит ошибок, она сразу же вернется в обычный режим работы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте кабель подключения датчика скорости. 2. Проверьте расстояние между датчиком и магнитным датчиком. 3. Замените датчик скорости в сборе.
X	Привод — батарея	Ошибка связи между приводом и батареей.	Если система не обнаружит ошибок, она сразу же вернется в обычный режим работы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте разъем подключения батареи. 2. Замените разъем пост. тока. 3. Замените контроллер. 4. Замените батарею.