



ТА 1000-0510

Техническая инструкция

Обращение с электронными узлами и блоками



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Йенбах, Австрия
www.innio.com

Данный документ предназначен для:

клиентов, дилеров, партнеров по техническому обслуживанию, ИВ-партнеров, дочерних отделений и филиалов GE Jenbacher

Информация о праве собственности компании INNIO: КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Информация, содержащаяся в данном документе – конфиденциальная информация компании INNIO Jenbacher GmbH & Co OG и ее дочерних предприятий и не подлежит разглашению. Она является собственностью компании INNIO и не может использоваться, копироваться и передаваться третьей стороне без ее письменного разрешения. Это касается (но не исключительно) также использования информации для создания, изготовления, разработки, ремонта, модификации запасных частей, изменений конструкции и конфигурации или запросов об этом в государственных учреждениях. Если полное или частичное копирование было разрешено, то на всех страницах данного документа должны быть полностью или частично приведены ссылки на источник.

ПЕЧАТНЫЕ ИЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕРСИИ НЕ КОНТРОЛИРУЮТСЯ

1 Введение

Электроника с ее крайне низкими уровнями мощности, особенно подвержена внешним воздействиям, таким как электростатические заряды, электрические поля, магнитные поля, механические нагрузки и т. д.

2 Замена блоков

Электрические соединения, ведущие к блокам, нельзя отсоединять или подсоединять под напряжением, т.е. блоки можно монтировать или демонтировать только при отключенном питающем напряжении главного устройства и датчика сигналов.

При замене или повторной установке блоков обязательно контролировать:

- правильность блоков (№ заказа/питающее напряжение)
- правильность места подключения (документация)
- правильность отдельных элементов блока (напр. СПЗУ)
- правильность отрегулировки штепсельных перемычек и ключей (документация)
- наличие соответствующей действующей версии программного обеспечения

3 Введение в эксплуатацию

Если электронный блок устанавливают в рабочем помещении с более низкой температурой, то в зависимости от разности температур не запускать его до высыхания росы.

4 Обращение с блоками, чувствительными к статическому электричеству (EGB)

4.1 Пояснения понятия

Блоками, чувствительными к статическому электричеству (EGB), являются все электронные полупроводники и состоящие из них приборы и блоки, незащищенные соответствующим корпусом от статического электричества.

4.2 Основные правила защиты от статического электричества

- а) Работы на всех блоках, чувствительных к статическому электричеству, разрешается выполнять только на рабочем месте, защищенном от статического электричества!
- б) Хранить и транспортировать блоки следует только в экранирующих упаковочных и транспортировочных материалах!
- в) Поставщики должны придерживаться этих правил. Блоки и узлы, полученные от поставщика в упаковке, недостаточно предохраняющей от статического электричества, нужно немедленно вернуть обратно поставщику.

4.3 Обозначение

EGB необходимо перевозить в упаковках с электропроводящими защитными оболочками и принадлежность блоков к EGB маркировать при помощи хорошо видимых наклеек, напр.

Внимание: Конструктивные детали, чувствительные к статическому электричеству (EGB)

Упакованные и маркированные таким образом детали разрешается распаковывать и подключать только на

рабочем месте, защищенном от статического электричества

4.4 Средства защиты от статического электричества

Для защиты рабочего места от статического электричества необходимо предотвращать возникновение зарядов статического электричества на этом месте, а также быстро и надежно отводить уже существующие заряды в землю.

Заземление рабочего места (стол/основание пульта управления) осуществляют нанесением на его поверхность специальных проводящих покрытий (пленок), а для отвода в землю зарядов статического электричества с человека применяется электростатический браслет, надеваемый на запястье руки (с защитным сопротивлением выше 1 МОм, соединенным с землей).

5 Revisionsvermerk

Порядок изменений

Индекс	Дата	Описание/итоги изменений	Эксперта Проверил
3	17.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	Stojiljkovic T. Pichler R.
2	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to Content Management System ersetzt / replaced Index: b	Schartner Giese
1	05.03.2009	Klassifizierung und Schutzvermerk neu angelegt / Classification and protection notice newly created	Provin D.