



Стр 1 из 40
Дата 24.08.2009.

**Система рельсов Galaxy
[USD MS (R) / MS-UST (R)]
РУКОВОДСТВО**

Copyright© 2009

24.08.2009.

Medien International Co., Ltd
Tel. 82-31-451-9466~7, Fax. 82-31-451-9468



Стр 2 из 40
Дата 24.08.2009.

	Версия	Наименование	Изменения
2009.08.24	0	ТУ. КИМ	Первый Выпуск



Стр 3 из 40
Дата 24.08.2009.

Оглавление

История Пересмотра.....	2
Оглавление.....	3
1. Безопасность.....	5
1.1 Безопасность директивы.....	7
1.2. Общие риски.....	7
1.2.1 Риски излучения.....	7
1.2.2 Риски электрического разряда.....	7
1.2.3 Взрывной риск.....	7
1.3 Ответственность владельцев.....	7
1.4 Калибровка.....	8
1.5 Чистка.....	8
1.6 Электрический огонь.....	8
1.7 Совместимость Электромагнитных волн.....	8
1.8 Предосторожности обслуживания.....	9
1.9 Распоряжение.....	9
1.10 Другие.....	9
1.11 Ассигнование.....	9
1.12 Установка и ремонт.....	10
2. Описание продукта.....	10
2.1 Приложение.....	10
2.2 Конфигурация.....	10
2.3 Спецификация.....	11
2.4 Требование электроэнергии.....	11
2.4.1 Подводимая мощность.....	11
2.4.2 Расход энергии.....	11
2.5 Условие окружающей среды для использования и Хранения.....	11
2.5.1 Температура и влажность.....	11
2.5.2 Давление.....	11
3. Установка продукта.....	11
3.1 Предостережения на установках.....	11
3.2 Установка.....	12
3.2.1 Установка стенда.....	12
4. Отдаленная функция диспетчера.....	19
4.1 Способ пользования.....	19



Стр 4 из 40
Дата 24.08.2009.

4.2 Детектор, труба и урегулирование калибровки Рельсовой системы.....	20
4.3 Меню.....	21
4.4 Способ пользования.....	23
4.5 Код ошибки.....	25
4.6 Предостережение.....	28
5. Функция ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МОНИТОРА контакта	29
5.1 Способ пользования.....	31
5.2 Способ инженера.....	33
Приложение А Блок-схема.....	35
Приложение В Диаграмма Кругооборота.....	36
Приложение С Расположение положения Груды	37
Приложение D Расположение положения Стола.....	38
Приложение E Руководство Инвертора.....	39
Приложение F Параметр Инвертора.....	38
Код ошибки G Инвертора Приложения.....	39
Приложение H Символы.....	40



Стр 5 из 40
Дата 24.08.2009.

1. Безопасность

Безопасность директивы

! Предупреждение

Всегда будьте бдительны, работая с этим оборудованием. При аварийном режиме старайтесь не пользоваться оборудованием, а прибегните к помощи квалифицированного специалиста

Продукт проектирован и произведен, чтобы гарантировать максимальную безопасность действия и соответствовать всем безопасным требованиям, применимым к электронному медицинскому оборудованию. Если кто-то попытается действовать на систему то он должен быть полностью осведомлен о потенциальных безопасных рисках. Это должно управляться и поддерживаться в строгом согласии со следующими предостережениями безопасности и операционными инструментами ниже:

- 1) Продукт должен быть установлен, поддержан и обслужен согласно процедурам поддержки Медиен и персоналом или другим компетентным персоналом поддержки Медиен в написанном одобрении. Действие и поддержку нужно сделать в строгом согласии с операционными инструкциями, содержащими в руководствах поддержки.
- 2) Система, в целом или в частности не может быть изменена любым путем без написанного одобрения от Медиен.
- 3) Перед поручением любому человеку, чтобы работать с системой, проверьте, чтоб человек прочитал Служебное Руководство и полностью понял. Владелец должен быть уверен, что только обученный и полностью квалифицированный персонал уполномочен работать с оборудованием. Уполномоченный список операторов должен поддерживаться.
- 4) Предотвратите несанкционированный персонал от доступа к системе.
- 5) Важно держать в руках Служебное Руководство, чтоб изучить тщательно и периодически рассматриваться операторами.



Стр 6 из 40
Дата 24.08.2009.

- 6) Владелец должен гарантировать непрерывное электропитание к системе, с напряжением и текущий согласно спецификациям продукта.
- 7) Если продукт не действует должным образом или не отвечает контролям, описанным в этом руководстве, оператор должен непосредственно связаться с обслуживающим представителем Медиен, сообщить об инциденте и дальнейших инструкциях.
- 8) Пользователь должен знать о спецификациях продукта, и ограничений точности и стабильности систем. Эти ограничения нужно рассмотреть прежде, чем принять любое решение, основанное на количественных ценностях, в случае сомнения, пожалуйста, проконсультируйтесь с представителем Medien.



Стр 7 из 40
Дата 24.08.2009.

1.2 Общие риски

1.2.1 Риски излучения

Оборудование может использоваться с оборудованием производства рентгена, так, чтобы пользователь поместил защитное оборудование против радиоактивной опасности и использовал радиоактивное измерение утечки.

1.2.2 Риски электрического разряда

Единственная МОЩНОСТЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА проводника поставляется этой системой, чтобы обеспечить надлежащее электрическое основание. Не удаляйте или не открывайте покрытия системы или штепселя. Оператору никогда нельзя разрешать открывать группы системы.

Предупреждение

Чтобы избежать риска удара током, это оборудование должно только быть связано с питающим кабелем с защитной землей.

1.2.3 Взрывной риск

Не использовать оборудование в легковоспламеняющейся или взрывчатой жидкости, пары или газа. Не включать или не выключать систему в опасных веществах обнаруженных в окружающей среде.

Если огнеопасные вещества обнаружатся, после того как система включится, не пытайтесь выключить систему или отключить. Эвакуируйте и проветрите область перед выключением системы.

1.3 Ответственность владельцев

Не используйте систему, если существует ненадежные условия. В случае аппаратной неудачи, которая могла вызвать рискованные условия (дым, огонь), выключают энергию и отключают энергетические шнуры всех подсистем.



Стр 8 из 40
Дата 24.08.2009.

Владелец ответственен за гарантирование, что любой использующий систему, читает и понимает Служебное Руководство и другую уместную литературу и полностью понимает их. Medien отдает читателю, квалифицированному акт чтения этого руководства, чтобы управлять тестом или калибровать систему.

1.4 Калибровка

Пожалуйста, удостоверьтесь, что оборудование должным образом калибровано, чтобы оптимизировать работу систем.

1.5 Очистка

Используйте высушенную ткань, чтобы чистить поверхность системы. Не используйте моющие средства или органические растворители, чтобы чистить систему. Сильное моющее средство и органические очистки могут повредить конец и вызвать структурное ослабление. Не чистите систему, когда включена электроэнергия.

1.6 Электрический огонь

- Это оборудование не подходит для использования в присутствии огнеопасной анестезирующей смеси с воздухом или с кислородом или закисью азота.
- Проводящие жидкости, которые стекают в активные компоненты кругооборота системы, может вызвать короткие замыкания, которые могут привести к электрическому огню. Поэтому, не помещайте жидкости или пищу на любую часть системы.
- Чтобы избежать ударов током и ожогов, вызванных при помощи неправильного типа огнетушителя, удостоверьтесь, что огнетушитель на участке был одобрен для использования в электрических огнях.

1.7 Совместимость Электромагнитных волн (EMI/EMC)

У оборудования есть совместимость электромагнитных волн согласно стандарту EMI/EMC. При Установке у оборудования должно быть надлежащее расстояние, чтобы предотвратить порождение сбоя от электромагнитных волн.



Стр 9 из 40
Дата 24.08.2009.

1.8 Предосторожности обслуживания

Не открывайте вложения, разъединяйте или соединяйте любые кабели или принадлежности. Только квалифицированный персонал MEDIEN может выполнить обслуживание.

1.9 Распоряжение

Этот продукт содержит вредные материалы, такие как свинец. Неподходящее избавление от этого продукта может привести к экологическому загрязнению.

Избавляясь от этого оборудования, свяжитесь с представителем MEDIEN. Не избавляйтесь ни от какой части этого оборудования без консультации с представителем MEDIEN.

MEDIEN не является ответственным за повреждение, появившееся в результате избавления от этого оборудования, не консультируясь с MEDIEN.

1.10 Другие

Предостережение Пользователь - Пригодные к эксплуатации части внутри.

1.11 Ассигнования

Предостережение Не действуйте за исключением намеченной цели
--

Система, полностью или частично, не может быть изменена в любом случае без письменного одобрения от MEDIEN.



Стр 10 из 40
Дата 24.08.2009.

1.12 Установка и ремонт

Предостережение Только компетентный персонал MEDIEN может сделать обслуживание

Только компетентный персонал MEDIEN может сделать обслуживание.
Калибровка должна быть сделана при инсталляции системы и замене.

2. Описание Продукта

2.1 Приложение

Система Железной дороги имеет стенд датчика, названный USD MS (R), чтобы поддержать датчик и шаги датчика/вниз вертикально, и вращается. Система Железной дороги перемещается горизонтально в железнодорожный путь и покрывает каждое расположение стендом трубы, названным MS-UST (R)

2.2 Конфигурация

Система Железной дороги разделена на стенд датчика, стенд трубы и 3 000-миллиметровый железнодорожный путь.

Компоненты рельса

стенд датчика	MS-USD(R)	1 шт
стенд трубы	MS-UST(R)	1 шт
3 000мм рельс		

2.3 Спецификация

Рельс	3 000мм
Железнодорожный путь для актуального пользования	2, 665мм
Угол синхронизатора стенда трубы	90+-10%
Электроэнергия	220VAC+-10% 60hz единств фаза
Стенд датчика Вертикальная Скорость движения	60мм/1с+-20%



Стр 11 из 40
Дата 24.08.2009.

2.4 Требование Электроэнергии

Пожалуйста удостоверьтесь, что требование электроэнергии должно быть должным образом проверено до инсталляции системы. Требование походит следующим образом.

2.4.1 Подводимая мощность

- 220V, 50-60 Hz, 3.0 A

2.4.2 Расход энергии

-45kva

2.5 Условие окружающей среды для Использования и Хранения

2.5.1 Температура и Влажность

- Для использования: 0 ~ 40C, 10 ~ 70 %

- Для хранения: 30 ~-70C, 10 ~ 70 %

3. Установка Продукта

3.1 Предостережения на Установку

1) Несколько крепежных болтов вывернуты в середину конца стенда, чтобы не переместить встречный вес в транзит. Пожалуйста удостоверьтесь, чтобы настроить стенд и удалить вольт прежде, чем Вы включите электроэнергию. См. Рис. 3-1.

Предостережение: Работая со стендом, без устранения вольта, может нанести серьезный ущерб.



Рис 3-1

- 2) Пожалуйста удостоверьтесь в подводимой мощности и энергии (Подтверждение урегулирования сигнала трансформатора: См. Рис. 3.4),
- 3) Держите баланс веса и поместите систему в безопасное место.

3.2 Установка

3.2.1 Установка Стенда

- 1) Стенд Датчика Места и Стенд Трубы друг к другу лицом к лицу.
(См. Рис. 3-2)

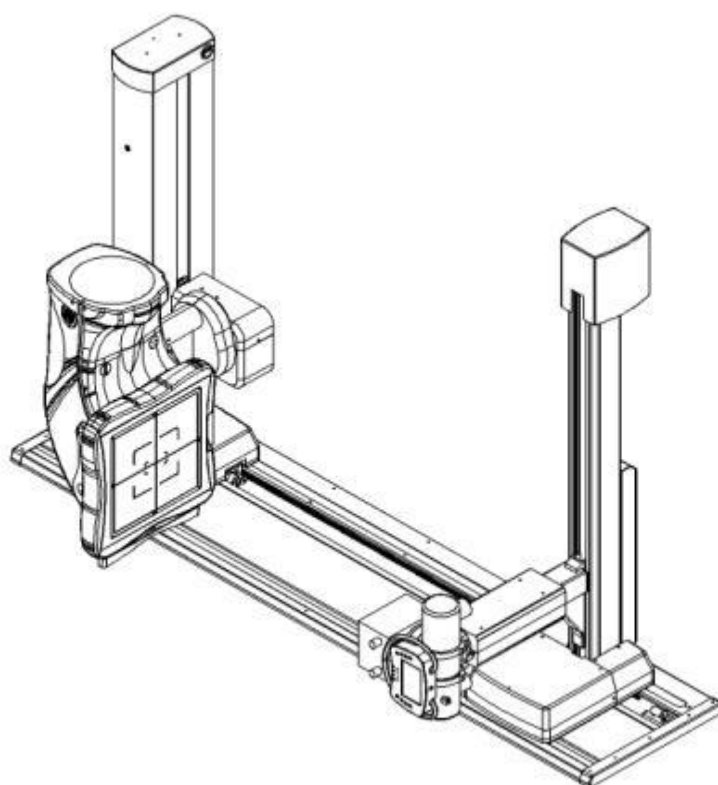
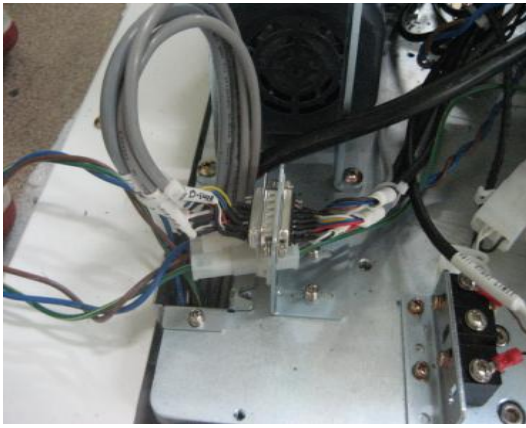


Рис 3-2

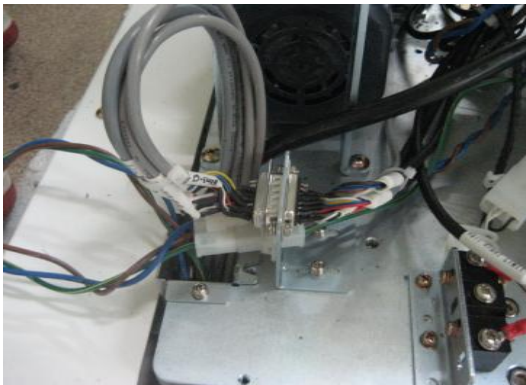
- 2) Удалите крепежные болты для веса Стенда Стенда и Трубы Датчика. См. Fig.3-1



- 3) Соедините 3P соединитель силового кабеля между стендом датчика и стендом трубы в 15P соединитель D-sub. 3P Силовой кабель должен обеспечить энергию от датчика до стенда трубы.
- 4) 15P соединитель D-sub связан в РТС 232 кабеля коммуникации, чтобы управлять пределом, Вниз Предел, колебание, оставленное предел, предел права колебания, рельс, оставленный предел, предел права рельса, По Пределу, Потенциометру, Чрезвычайной ситуации на стенде Трубы, стенде датчика, Стенде Трубы и Совете по ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМУ МОНИТОРУ.
- Кабель имеет 1:1 прямую связь, таким образом у этого нет никакой проблемы изменить направление с фронта и тыла.



Труба стенда



Детектор стенда



Детектор станда



Транзит

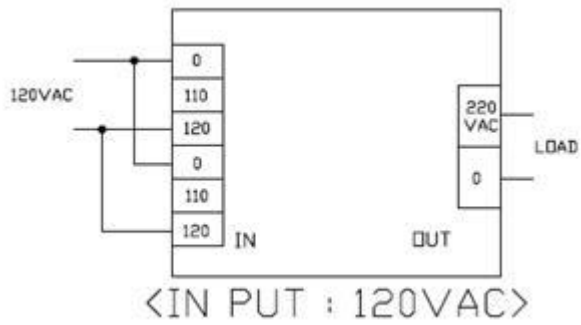


Рис 3-4

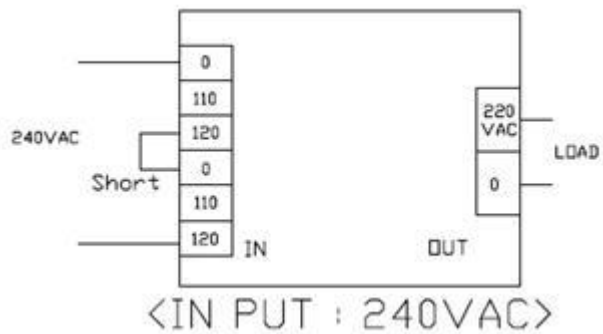


Рис 3-5



Рис 3-6



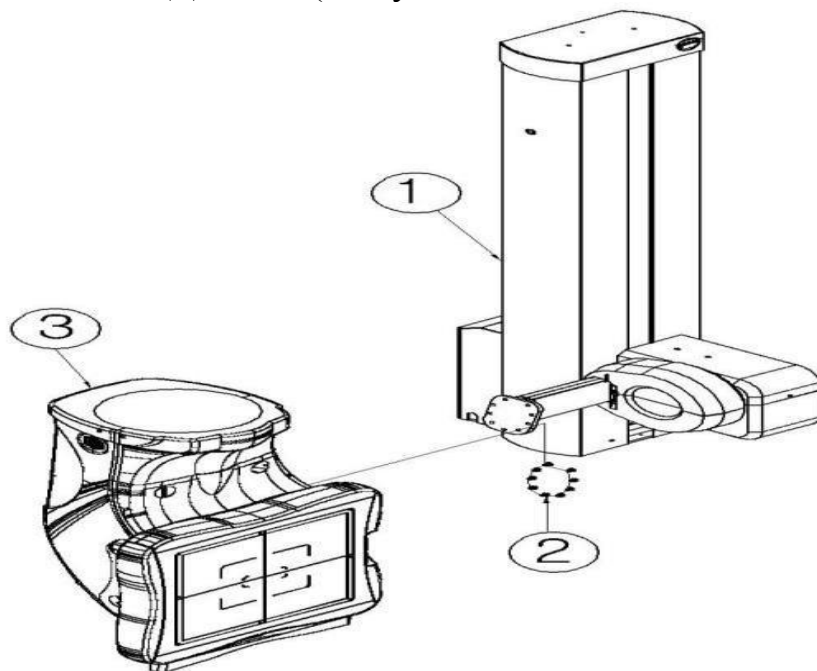
- Нажмите Чрезвычайный выключатель, чтобы остановить систему для чрезвычайной ситуации. (Неотложный чрезвычайный выключатель отключает власть инвертора. В результате моторные остановки.
 - 'Err2' показан в окне экрана.
 - Выпустите чрезвычайный выключатель, вращая выключатель в по часовой стрелке. Тогда это возвращается. Выключить власть. Включите власть через 5 секунд. 'готовый' показан в окне экрана.
- 7) Включите выключатель питания. (Будьте причина, что стенд датчика и стенд трубы можете иногда двигаться/вниз автоматически. (См. Рис. 3-7), Энергия ВКЛ\ВЫКЛ переключается, используется, чтобы перезагрузить Главного Диспетчера РСВ и когда ошибка выходит в инверторе.





Стр 17 из 40
Дата 24.08.2009

Установка Датчика (В случае использования датчика Galaxy)



- 1. Стенд детектора
- 2. Болты детектора

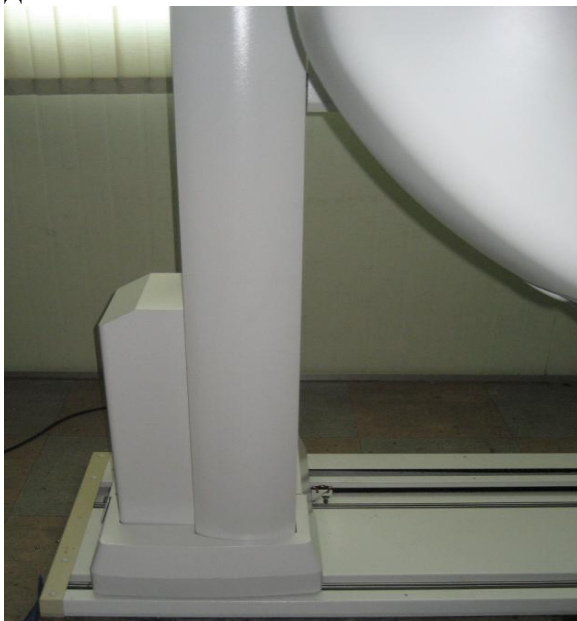
3. Детектор



Рис 3-9



Стр 18 из 40
Дата 24.08.2009





4. Отдаленная Функция Диспетчера

4.1 Пользовательский Способ (или Готовый Способ)

1) Не только правление контакта ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МОНИТОРА но также и отдаленный диспетчер могут использоваться, чтобы переместить стелды.



- авто Стол
- КОЛЕБАНИЕ
-
- РЕЛЬС LEF
- Избранный Датчик/Труба



Стр 20 из 40
Дата 24.08.2009

- ПРАВЫЙ РЕЛЬС
- Вниз
- автомобиль Chest100
- автомобиль Chest180
- Правое колебание

a) Авто стол/chest100/chest180 работает сначала и затем синхронные работы. (chest180/chest100 работают сначала и затем/вниз синхронные работы.) (Авто способ стола работает сначала, и затем синхронизатор Железной дороги),

b) Нажмите кнопку T/S на синхронном способе, тогда Вы можете управлять стендом датчика и стендом трубы соответственно.

c) Нажим любой кнопки на Автоматическом режиме останавливает стенды.

2) Инженер (обслуживание) способ

a) Нажмите времена кнопки 3 R.C и затем нажмите кнопку AUTO90, чтобы вступить в способ инженера.

b) Нажмите кнопку PRO каждый раз, чтобы изменить число урегулирования.

c) Остановите двигатель на месте, чтобы определить местонахождение и нажать кнопку ENT, чтобы установить текущую ценность местоположения.

d) Нажмите кнопку PRO, чтобы углубить следующее урегулирование.

e) Нажмите кнопку T/S, чтобы преобразовать урегулирование стенда датчика (0 (~11)) в урегулирование стенда трубы (12 ~ (~ 23))

* Ценность метра Потенциала Набора, чтобы быть выше в/левый.

4.2 Датчик системы Железной дороги, предел стенда трубы и урегулирование калибровки

1) Стенд датчика (USD MS (R))

a) Предел M0A (предел)

- Нажмите кнопку Up, чтобы переместить и установить датчик, ограничивая местоположение, которое Вы хотите.

b) Предел M0B (вниз предел)

- Придавите кнопку, чтобы переместиться, датчик и установить датчик ограничивают в местоположении, которое Вы хотите.



Стр 21 из 40
Дата 24.08.2009

- с) Предел M1A (левое ограничение),
 - Держите колебание датчика, чтобы иметь 0 степеней (лицевая панель датчика, и потолок лицом к лицу).
 - Сделайте набор, чтобы вращать поверхность датчика 10 степеней в противочасовом направлении от 0 степеней в уровне.
 - d) Предел M1B (правое ограничение),
 - Держите колебание датчика, чтобы иметь 90 степеней (лицевая панель датчика, и труба лицом к лицу),
 - Сделайте набор, чтобы вращать поверхность датчика 10 степеней в часах, от 90 степеней.
 - e) Предел M2A (левое ограничение рельса): Когда стенд находится на левой стороне
 - f) Предел M2B (правое ограничение рельса): Когда стенд находится на правой стороне
 - g) M0 800 мм: Используйте кнопку Up/down, чтобы установить центр датчика в 800 мм от пола.
 - h) M0 1 500 мм: Используйте кнопку Up/down, чтобы установить центр датчика в 1 500 мм от пола.
 - i) M1 0 степеней: Сделайте набор, который лицевая панель датчика и потолок лицом к лицу.
 - j) M1 +90 степеней: Сделайте набор, который лицевая панель датчика и труба лицом к лицу.
 - k) M2 0mm: Это непосредственно перед тем, как рельс стенда датчика встречает левый предел
 - l) M2 1 500 мм: Это - местоположение от 0mm до 1 500 мм в левом, соответственно.
- 2) Стенд трубы (MS-UST (R))
- a) Предел M0A (предел): труба Набора ограничивает в текущем местоположении.
 - b) Предел M0B (вниз предел): труба Набора вниз ограничивает в текущем местоположении.
 - c) Предел M1A (колебание левого ограничения),



Стр 22 из 40
Дата 24.08.2009

У трубы есть 0 степеней (лицо трубы, и пол лицом к лицу). Сделайте набор, чтобы вращать трубу 10 степеней в противочасах от 0 степеней.

d) Предел M1B (правый предел),

- У трубы есть 90 степеней (лицо трубы, и датчик лицом к лицу). Сделайте набор, чтобы вращать трубу 10 степеней в часах, мудрых от 90 степеней.

e) Предел M2A (левый предел рельса): Когда стенд находится на левом конце.

f) Предел M2B (правый предел рельса): Когда стенд находится на правом конце.

g) M0 800 мм: Используйте/до центр трубы набора в 800 мм от пола.

h) M0 1 500 мм: Используйте/до центр трубы набора в 1 500 мм от пола.

i) M1 0 степеней: Сделайте набор, когда лицо Трубы и пол лицом к лицу.

j) M1 +90 степеней: Сделайте набор, когда лицо Трубы и датчик лицом к лицу.

k) M2 0mm

- Это - ценность местоположения, которая то лицо датчика и потолок лицом к лицу, труба и пол лицом к лицу, центр датчика и центр трубы лицом к лицу.

l) M2 1 500 мм: Это - ценность местоположения то движение датчика и трубы от 0mm до 1500mm in руководство, соответственно.

AUTO90: выключатели Eng (инженер) способ в Готовый (пользователь) способ.

PRO: изменения Manu (ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ, DL, \neg H, \neg L), экономя местоположение оценивают способом Eng.

(На Готовом способе), продвигает стенд Датчика и стенд Трубы в то же самое время.

(На способе Eng), перемещает восходящий стенд Датчика ТОЛЬКО.

D: (На Готовом способе), спускает стенд Датчика и стенд Трубы в то же самое время

(На способе Eng), спускает стенд Датчика ТОЛЬКО.

L: (На Готовом способе) никакая работа.

(На способе Eng), спускает стенд Трубы ТОЛЬКО.

R: (На Готовом способе) никакая работа.

(На способе Eng), продвигает стенд Трубы ТОЛЬКО.

ENT



Стр 23 из 40
Дата 24.08.2009

экономит и проверяет ценности местоположения на способе ENR.

R.L, R.C, R.R: переключает Готовый способ в способ Enr (способ инженера)
(Пресса, R.L→R.C→R.R→R.R→R.C→R.L в ряд, 1~6 появляются при первом демонстрирующемся письме и затем „Enr “, показана.)

4.4 СПОСОБ Enr

⊙ устанавливает диапазон движения и экономит ценности на этом способе.
(Например, максимальная/минимальная высота датчика, максимальная/минимальная высота трубы)

КЛЮЧ ⊙PRO (программа): устанавливает ценность местоположения.

1), 2), 3) и 4) показаны по одному, когда Вы нажимаете ПРО ключ.

1) ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ: Стенд Датчика наборов ВЫСОКО ОГРАНИЧИВАЕТ (как то же самое как Стенд Трубы ВЫСОКО LIMITE)

2) DL: Стенд Датчика наборов НИЗКО ОГРАНИЧИВАЕТ (как то же самое как Стенд Трубы НИЗКО LIMITE)

3) rH: Стенд Трубы наборов ВЫСОКО ОГРАНИЧИВАЕТ (как то же самое как Стенд Датчика ВЫСОКО LIMITE)

4) rL: Стенд Трубы НИЗКО ОГРАНИЧИВАЕТ (как то же самое как Стенд Датчика НИЗКО LIMITE)

ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ и rH должен быть установлен в той же самой высоте для синхронизации.

DL и rL должны быть установлены в той же самой высоте синхронизации.

Пример) Процедура о том, как установить ВЫСОКО LIMITE

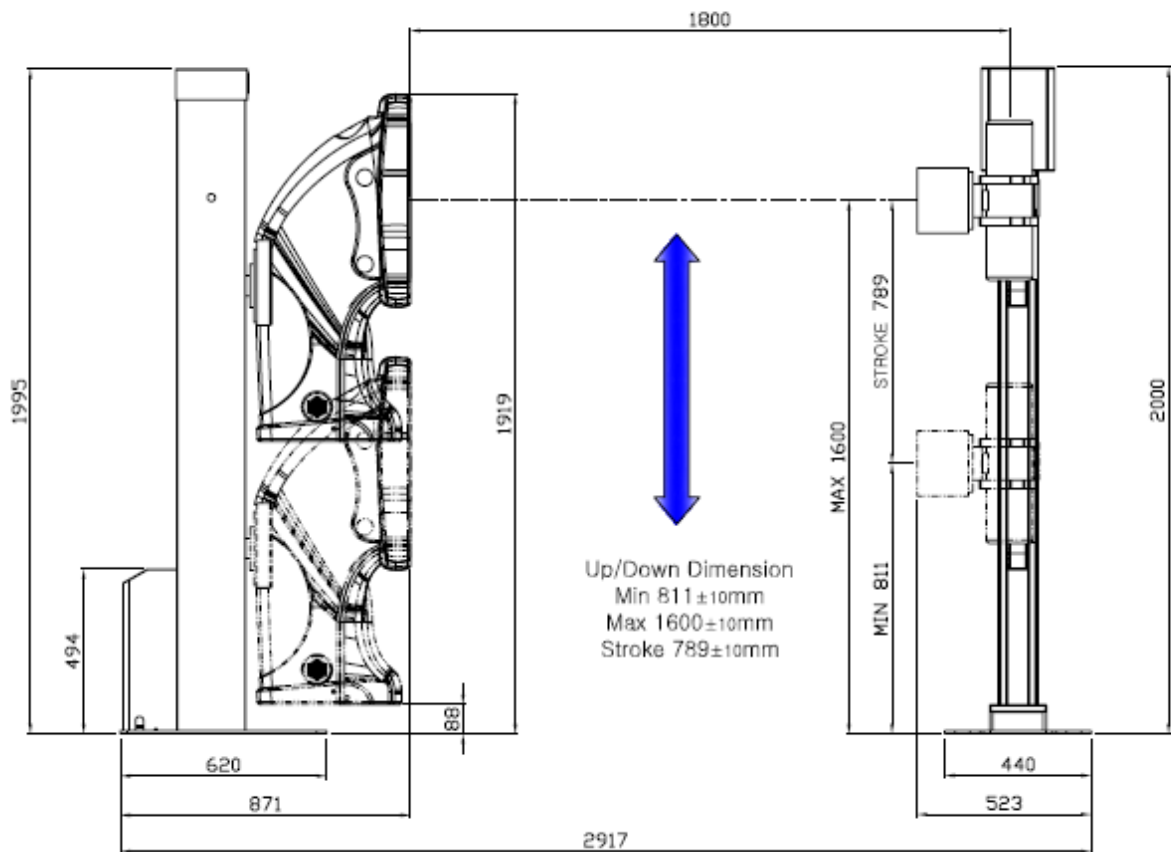
① ключ Прессы и движение датчик в 10 мм прежде выключатель предела (Пресса T/S включает способ Enr, чтобы переместить движущуюся скорость, высоко или низко),

② When, который Вы нажимаете ключевой и ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ, показывают на дисплее, нажать ключ ENT

чтобы спасти „датчик ограничивают ценность “.

③ Чтобы спасти DL (Стенд Датчика НИЗКО LIMITE), переместите датчик в 10 мм прежде вниз выключатель предела, нажмите ПРО ключ и когда DL, как показывают, на дисплее, нажимает ключ ENT, чтобы спасти Трубу stand's максимальная высота (rH) и минимальная высота (rL) (R или ключ L)

- В случае, если высота стенда Датчика и высота стенда Трубы могут быть различными, поскольку местоположения предела различны друг друга, установите ценность предела, когда датчик и центры трубы идут в той же самой высоте.



Заметка

Если сохраненная ценность 1.000 в 1.xxx, ценность не сохранена должным образом в памяти, так сохраните ценность снова.



Стр 25 из 40
Дата 24.08.2009

4.5 Код ошибки

ERR2: Чрезвычайная Остановка

ERR3: Стенд Датчика/вниз ошибка отсчета ценности местоположения

ERR4: Стенд Датчика качает ошибку отсчета ценности местоположения

ERR5: местоположение рельса Стенда Датчика оценивает ошибку отсчета

ERR6: Стенд Трубы/вниз ошибка отсчета ценности местоположения

ERR7: Стенд Трубы качает ошибку отсчета ценности местоположения

ERR8: местоположение рельса Стенда Трубы оценивает ошибку отсчета

ERR9: PTC 232 ошибки отсчета ценности местоположения контакта

ERR10: PTC 232 ошибки отсчета ценности местоположения датчика

ERR11: PTC 232 ошибки отсчета ценности местоположения трубы

Причина ERR2 и Решение

1) Причина: случается, когда срочно нажать S/W.

2) Решение: Чтобы вернуть стенд в начало, поверните чрезвычайный S/W в часах, чтобы добраться, S/W выскакивают, выключают власть, в 5-секундном, включают власть. ("ГОТОВЫЙ" показан на окне экрана.)

Причина ERR3~ERR11 и Решение

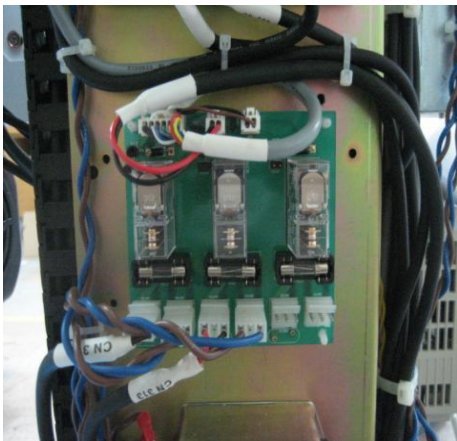
1) Причина: Когда стенд датчика/вниз (Err3), колебание (Err4), рельс (Err5), стенд трубы/вниз (Err6), колебание (Err7), рельс (Err8) не перемещается, когда власть становится НА, ценность потенциометра не могла измениться, или потенциометр не мог работать должным образом. PTC Toubh 232 ошибки связи и коммуникации (Err9), PTC датчика 232 ошибки коммуникации (Err10), PTC трубы 232 ошибки связи и коммуникации (Err11)

2) Решение:

1> Когда Двигатель не перемещается:

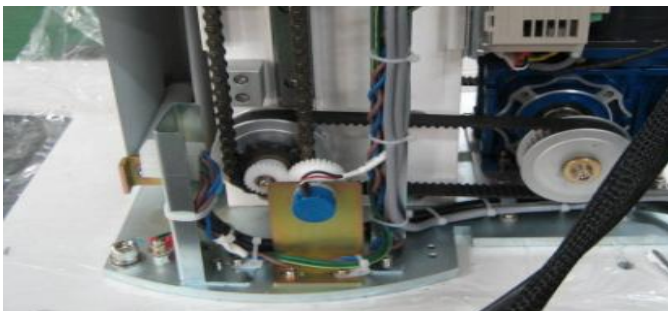
- Контроль, если главный диспетчер РСВ работает или не (проверка, если власть SMPS 5V, 12V)->, Если работы показа, главный диспетчер у РСВ нет никакой проблемы. (5V, 12V)

- Проверьте Инвертор работает или нет: проверьте, если Инвертор включил энергию - ас220 (проверьте, главный диспетчер РСВ работает или нет (проверьте, если SMPS 12VDC или чрезвычайная кнопка. Проверьте F701, плавкий предохранитель F702). См. Рис. 4-3.



<Главный Диспетчер РСВ>

- Проверьте Ошибку Инвертора (См. 3.1.7 Кода ошибки Инвертора),
- Проверьте причину ошибки и решите проблему. И затем Инвертор сброса и Главная власть, поворачивая выключатель питания ВКЛ\ВЫКЛ.





Стр 27 из 40
Дата 24.08.2009

2> Когда Потенциометр (Ручьи 3590S-6-502: ом 5 КБ res, ё5 %, 10 поворотов), является дефектным. См. - Рис. 4-4
Потенциометр Стенда Датчика>

3> Рассмотрите вращение, и расстояние между связывает, настраивает потенциометр. См. Рис. 4-4.

В Предел, Проверка, если напряжение власти Com (GND) и Вина на Главном Диспетчере РСВ CN300 (датчик stand"s потенциометр), CN300 (труба stand"s потенциометр) в пределах 4V к 4.5V при тестировании DVM.

Во Вниз высота Предела: Проверьте, ли напряжение власти Com (GND) и Вина на Главном Диспетчере РСВ CN300 (датчик stand"s потенциометр), CN300 (труба stand"s потенциометр) в пределах 0.5V к 1V при тестировании DVM. См. Рис. 4-4.

5 КБ Потенциометра Колебания никакой поворот не используется все, так, чтобы у него не было никакой проблемы использовать.

Качайте оставленное местоположение предела: 0 степеней (лицо и потолок лицом к лицу), Проверка, если напряжение власти Com (GND) и Вина на Главном Диспетчере РСВ CN301 (датчик stand"s потенциометр), CN301 (труба stand"s потенциометр) в пределах 2V к 2.5V при тестировании DVM.

Предел права колебания: качайте 90 степеней (лицо, и труба/датчик лицом к лицу), Проверка, если напряжение власти Com (GND) и Вина на Главном Диспетчере РСВ CN301 (датчик stand"s потенциометр), CN300 (труба stand"s потенциометр) в пределах 4V к 4.5V при тестировании DVM. См. Рис. 4.4

Железная дорога оставила предел: Когда стенд датчика находится на левом конце, проверьте, ли напряжение власти Com (GND) и Вина на Главном Диспетчере РСВ CN301 (датчик stand"s потенциометр), CN302 (труба stand"s потенциометр) в пределах 4V к 4.5V при тестировании DVM..

Предел права Железной дороги: Когда стенд трубы находится на правильном конце, проверьте, ли напряжение власти Com (GND) и Вина на Главном Диспетчере РСВ CN301 (датчик stand"s потенциометр), CN302 (труба stand"s потенциометр) в пределах 4V к 4.5V при тестировании DVM.



Стр 28 из 40
Дата 24.08.2009

♣ напряжение или ценность сопротивления в должен быть выше чем это имеющее значение во ВНИЗ). Это идет то же самое со стендом датчика или стендом трубы. См. Fig4-2

4.6 Предостережение

- не выбрасывают это или оказывают влияние на это.
- Проверка battery"s полярность (+/-) прежде, чем изменить батарею.
- не используют это в другой цели.
- Батареи должен быть сохранен отдельно от отдаленного, когда это бесполезно.
- не пытаются управлять больше чем предлагаемые функции.



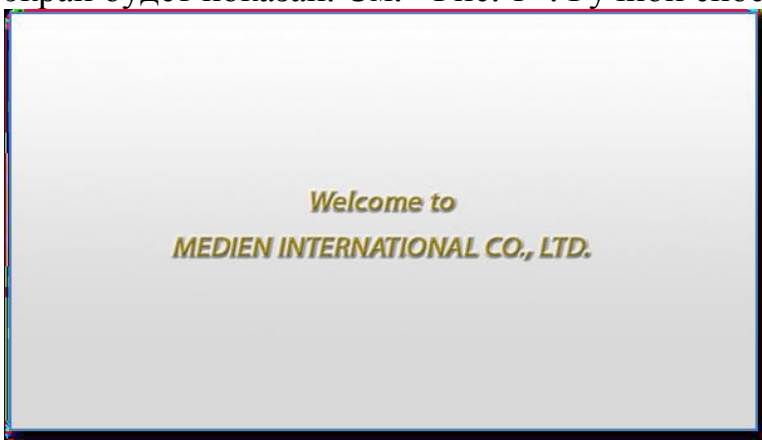
Стр 29 из 40
Дата 24.08.2009

5. Функция ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МОНИТОРА контакта

5.1 Способ пользователю

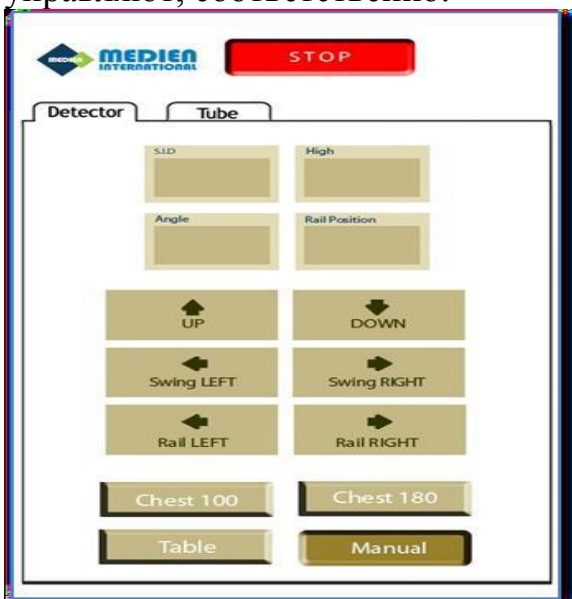
1) Начальный экран

- Включите энергию стенда. Тогда, экран LCD будет идти, также. Начальный экран будет показан. См. <Рис. 1>. Ручной способ будет готов.

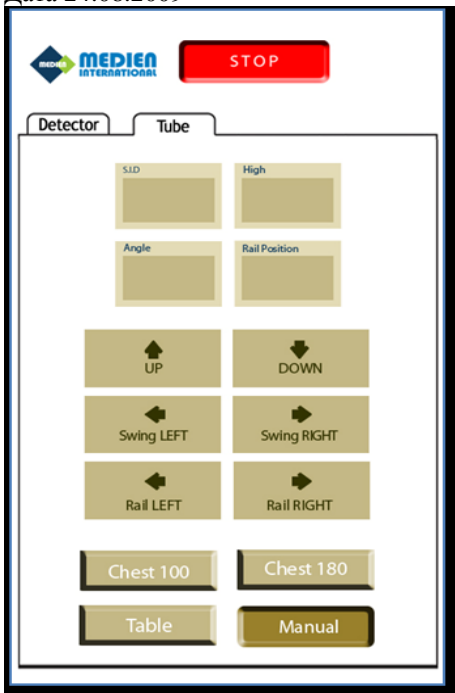


2) Ручной способ

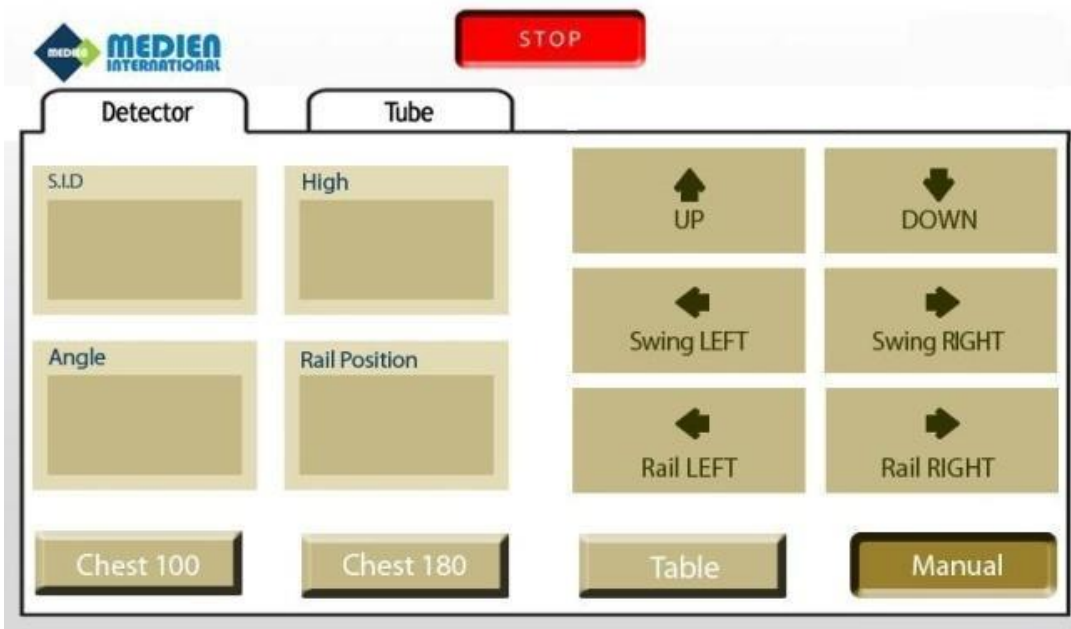
- У этого есть и способ Датчика и способ Трубы. Двумя способами управляют, соответственно.



Руководство детектора



Руководство трубы



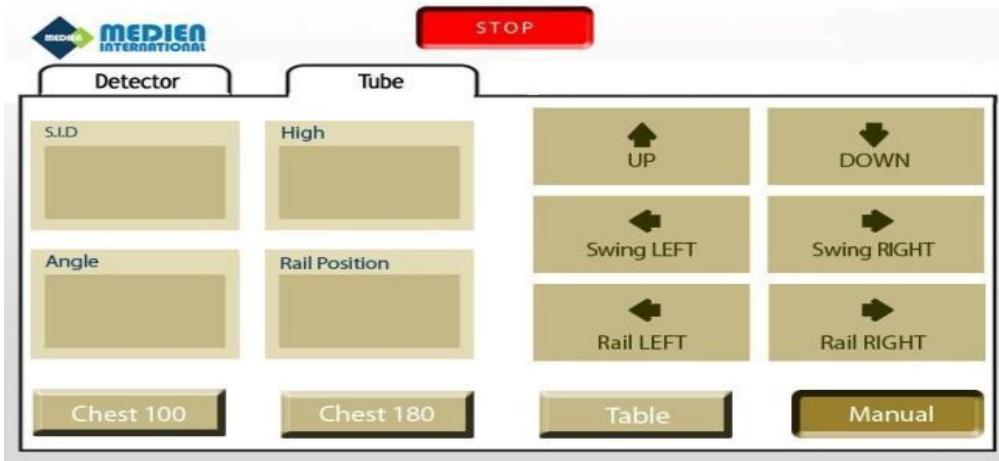
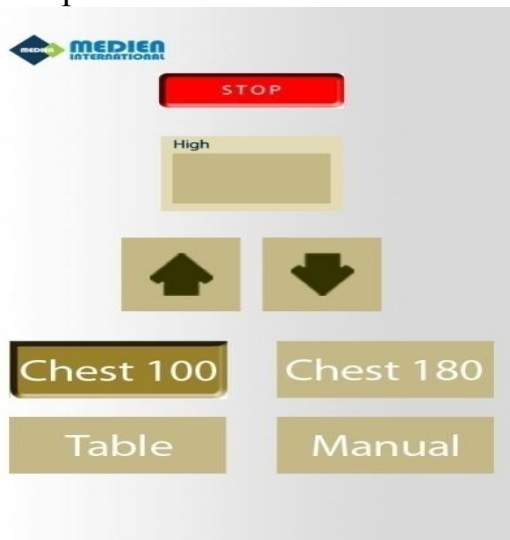


Рис. 4> Ручной Датчик <Рис. 5> Ручная Труба
<Рис. 4> и <Рис. 5> является экраном, когда у трубы есть 0 ° углов степени с
ПОЛОМ.

3) Способ груди

- У этого есть и Chest100 и chest180. У этого есть кнопка up/down на
синхронном способе.



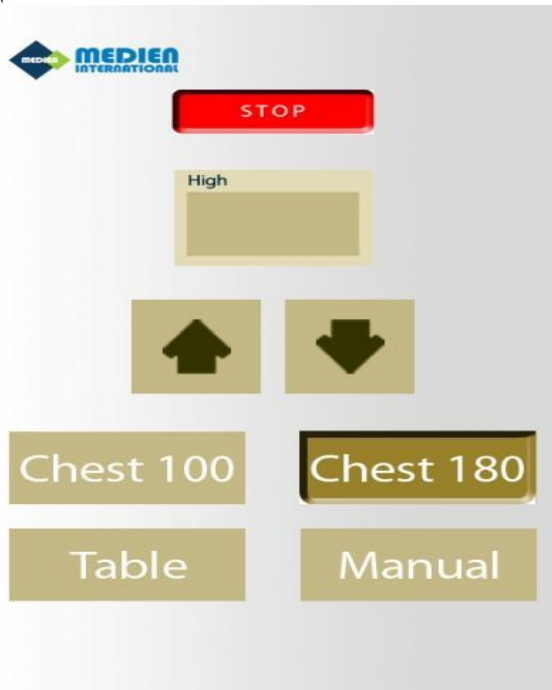
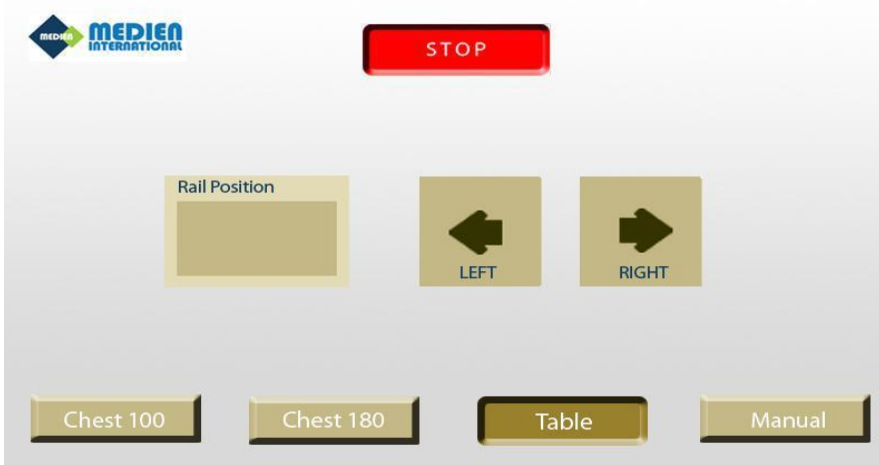


Рис. 6> Chest100 <Рис. 7> Chest180

4) Способ стола

- Способ стола должен покрыть расположение: когда пациент ляжет вниз на стол
- Это имеет рельс в запасе • правильная кнопка на синхронном способе.





Стр 33 из 40
Дата 24.08.2009

5.2 Способ инженера

* Контакт 'Meiden Международная эмблема' 3 раза на верхнем, оставленном вступить в способ инженера.

1) Датчик • Предел Трубы

а) Избранный бар

- выберите бар, чтобы установить Предел, калибровку и для датчика и для трубы.

б)/ВНИЗ ПРЕДЕЛ

- кнопки используются, чтобы переместиться/вниз, и 'Текущая Ценность' показывает текущее местоположение. Предел должен установить местоположение датчика в на 1 см ниже выключатель предела. Нажмите набор () в конце.

Вниз Предел должен установить местоположение датчика в на 1 см выше вниз выключатель предела. Нажмите набор () в конце.

с) ПРЕДЕЛ КОЛЕБАНИЯ

- кнопки используются, чтобы вращаться в левом/правильном направлении, и 'Текущая Ценность' показывает текущее местоположение.

Оставленный Предел должен держать датчик 0 углами степени с полом.

Нажмите набор () в конце.

Правильный Предел должен держать датчик 90 углами степени с полом.

Нажмите набор () в конце.

д) ПРЕДЕЛ РЕЛЬСА

- кнопки используются, чтобы переместиться, левая/правильная и 'Текущая Ценность' показывает текущее местоположение.

Оставленный Предел должен установить местоположение датчика в на 1 см ниже левого выключателя предела. Нажмите набор () в конце.

Правильный Предел должен установить местоположение датчика в на 1 см выше правильного выключателя предела. Нажмите набор () в конце.

е) - Кнопка должна выйти от способа инженера



Стр 34 из 40
Дата 24.08.2009

а) Избранный бар

- выберите бар, чтобы установить Предел, калибровку и для датчика и для трубы.

б)/ВНИЗ Калибровка

- кнопки используются, чтобы переместиться/вниз. 'Текущая Ценность' показывает текущее местоположение.

800 мм и 1500 мм показывают высоту от пола.

Установите высоту в 800 мм и 1500 мм и нажмите в конце.

(Чем ближе ценность урегулирования, тем лучше это: Датчик 800 мм, 1500 мм Труба 800 мм, 1500 мм)

с) Калибровка КОЛЕБАНИЯ

- кнопки используются, чтобы вращаться левый/правильный. 'Текущая Ценность' показывает текущее местоположение.

0 ° должны держать датчик, и труба имеют 0 углов степени с полом.

Нажмите в конце.

90 ° должны держать датчик, и труба имеют 90 углов степени с полом.

Нажмите в конце.

(Чем ближе ценность урегулирования, тем лучше это: Датчик 800 мм, 1500 мм Труба 800 мм, 1500 мм)

д) Калибровка РЕЛЬСА

- кнопки используются, чтобы переместиться правильный/левый. 'Текущая Ценность' показывает текущее местоположение.

0mm - левая сторона рельса, и 1500 мм правая сторона рельса.

Стенд датчика 0mm должен установить датчик в 1 см рядом с левым пределом. Нажмите в конце.

Стенд датчика 1500 мм должен установить датчик в 1500 мм рядом с левым пределом. Нажмите в конце.

(☞Использование тот же самый способ установить Предел Трубы для.)

Если урегулирование калибровки рельса не сделано должным образом, центр и трубы и датчика, возможно, не пригоден каждый на способе стола.

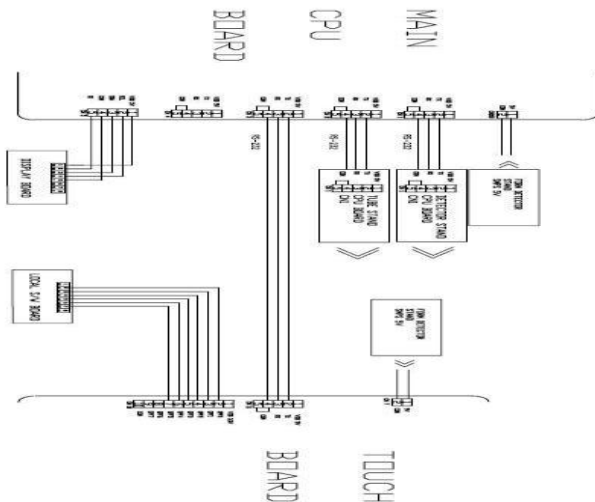
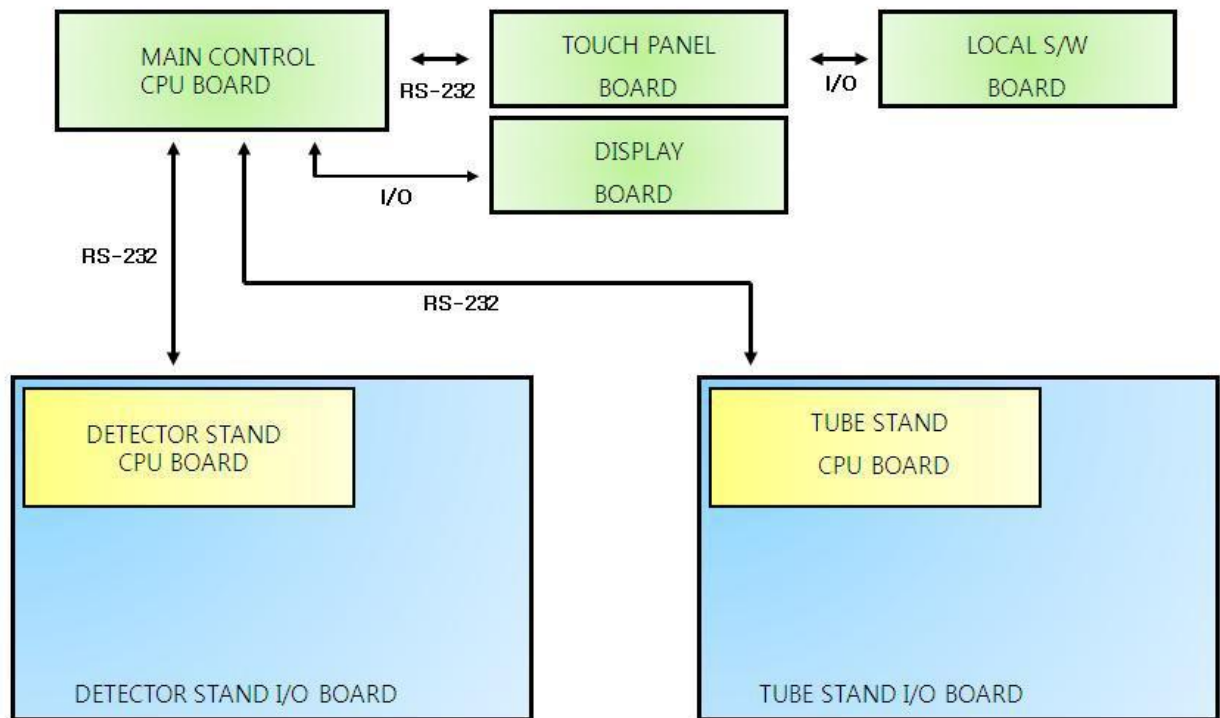
е)

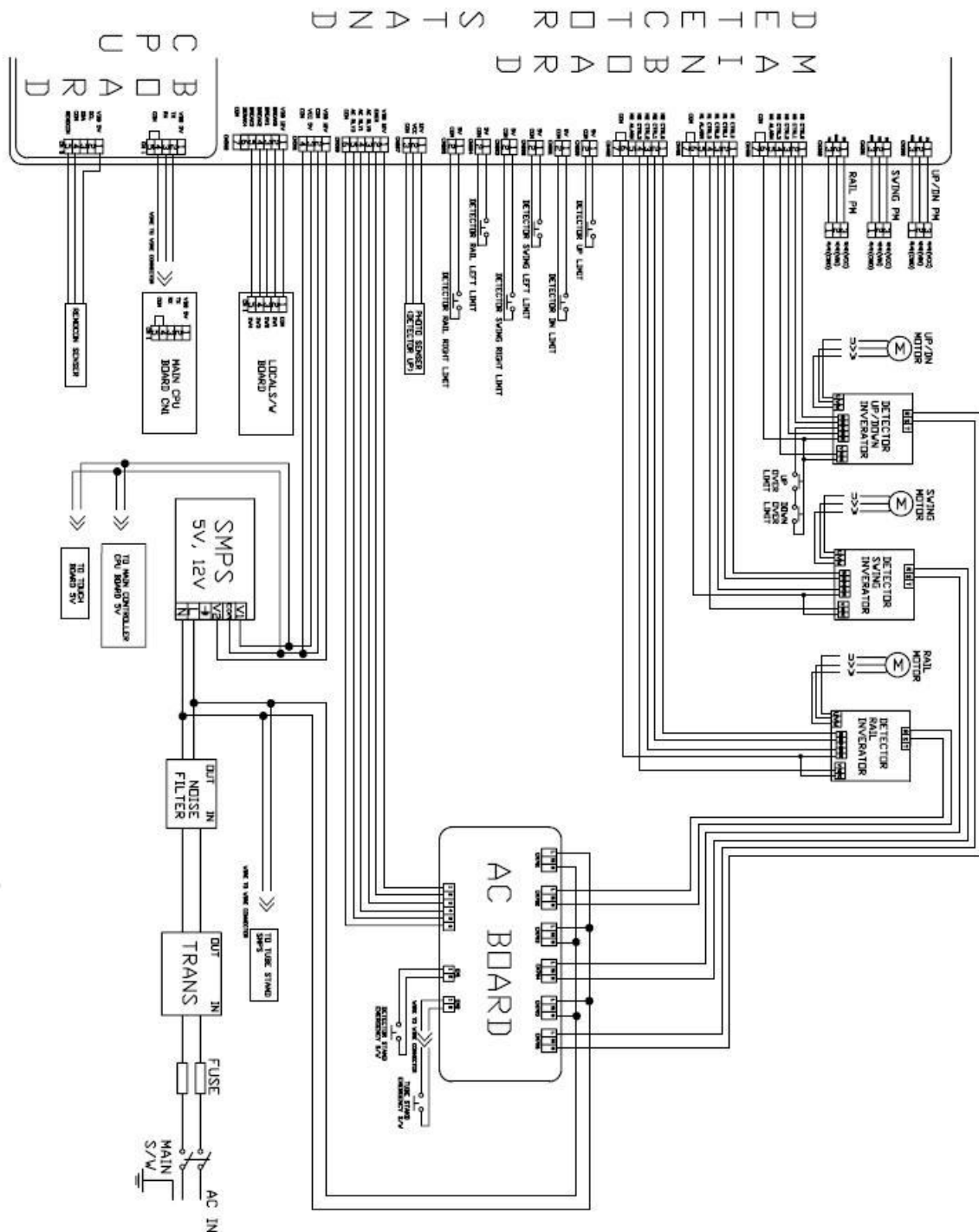
- эта кнопка должна выйти от способа Инженера. Включите власть и выключите власть. И перезапустите систему. (☞Использование тот же самый способ установить Предел Трубы для.)



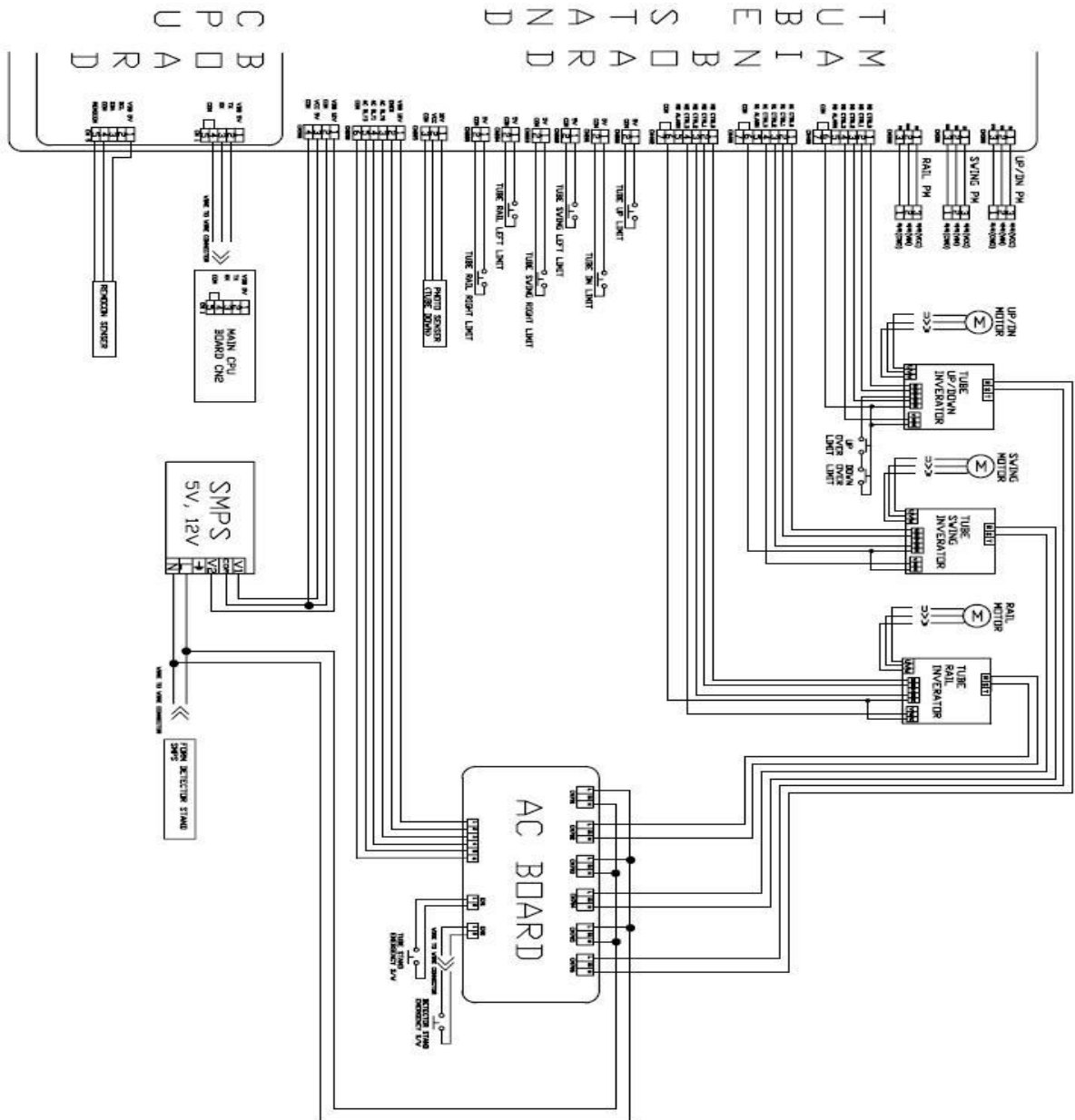
Стр 35 из 40
 Дата 24.08.2009

Приложение А Блок-схема

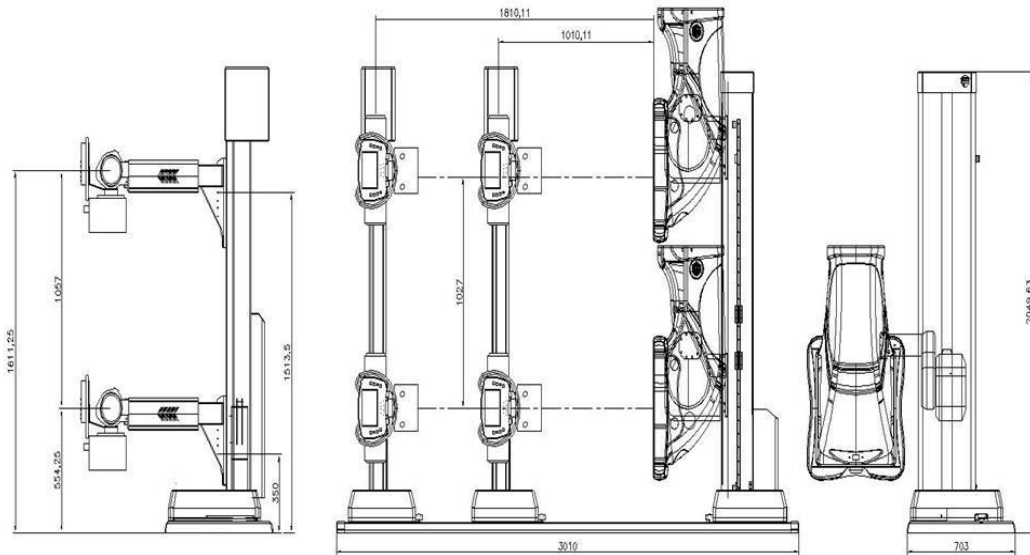




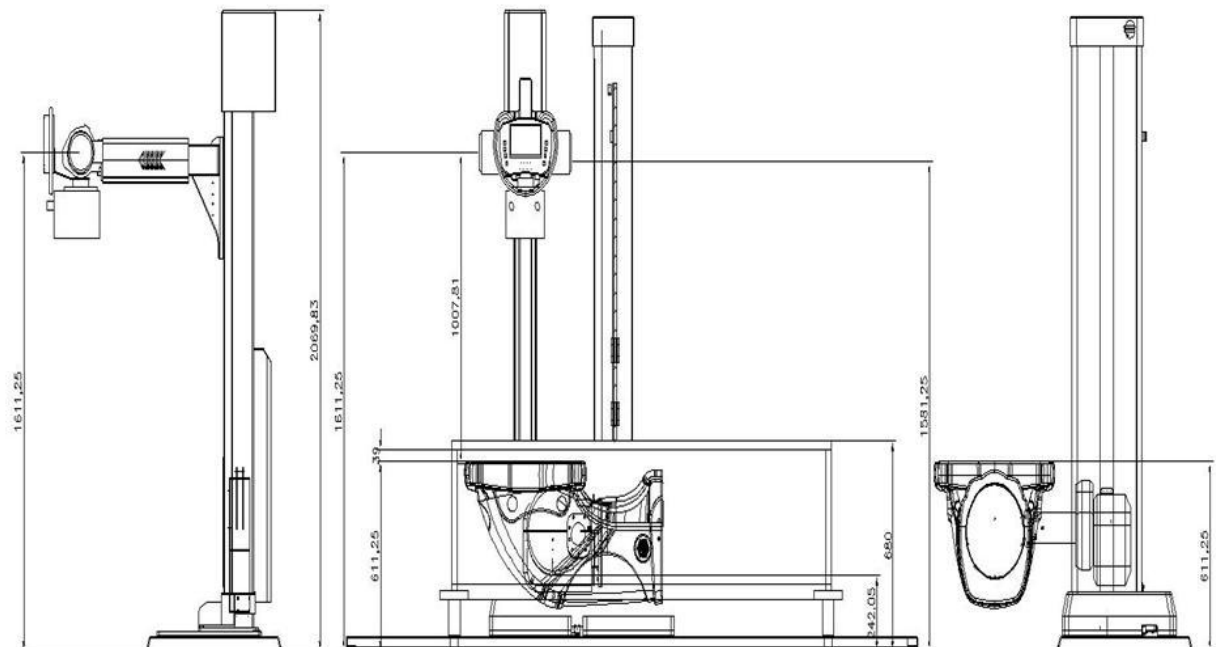
Приложение В Диаграмма Кругооборота



Приложение С Расположение положения Груды



Приложение D Расположение положения Стола



Приложение Е. Руководство VSmini J7

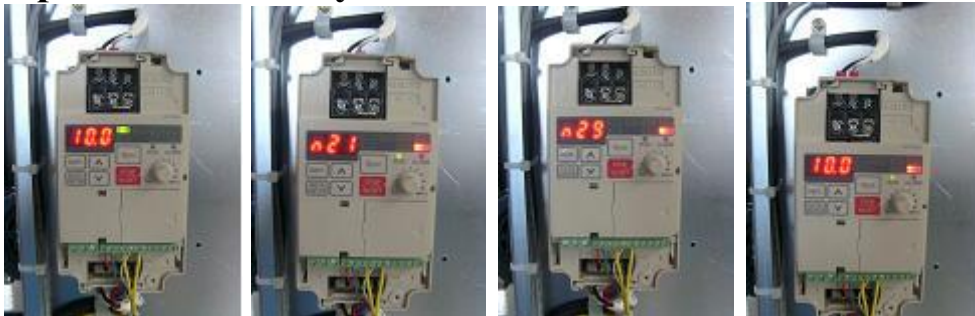


Fig. 4-1

Fig. 4-2

Fig. 4-3

Fig. 4-4

- 1) Удалите главное покрытие и обратную сторону.
 - 2) Удалите покрытие, которое является правой стороной фронта.
 - 3) Установите Способ "PRGM", нажимая (6 раз) кнопка "DSPL".
 - 4) Двиньтесь в требуемый параметр нет. (n01~n79), нажимая "□" "□" кнопки.
 - 5) Вы можете проверить значение данных, нажимая на кнопку "DATA/ENTER".
 - 6) Вы можете использовать "Λ" "V" кнопки, чтобы изменить значения данных, после того, как модификация экономит его с кнопкой "DATA/ENTER".
 - 7) Управляйте стендом после перемещения в Способ "FREF", нажимая кнопку "DSPL".
- Отметьте), Пожалуйста отметьте, что ценность инвертора установлена на фабрике, таким образом рекомендуется, чтобы Вы не изменили ценность.

Приложение F Параметр инвертора

Датчик ВВЕРХ/ВНИЗ ИНВЕРТОР			Труба вверх/вниз инвертер			Описание
Параметр	Ценность	Модификация	Параметр	Ценность	Модификация	
N1	1		1	1		Выберите "1", когда выбирают параметр нет. Если "0" выбран, неспособен



						изменить параметр нет. n2 1 2 1 Выберите операцию
N2	1		2	1		Выберите заказ операции
N3	1		3	1		Выберите заказ частоты
N4	1		4	1		Выберите, как остановиться
N5	0		5	0		Выберите, чтобы запретить вызывание отрицательной реакции
N7	1		7	1		Когда частота заказа n21
N16	1		16	1		Скорость ускорения
N17	1		17	1		Скорость сокращения
N20	1		20	1		Ускорьте, уменьшите скорость гладко
N21	40		21	40		Выберите рабочую частоту
N29	20		29	20		Выберите частоту бега трусцой

N32	0.6		32	0.6		Моторный избранный номинальн ый ток
N33	2		33	2		Моторные особенност и защиты электрона
N39	10		39	10		Выберите Много функцию input5 (ТЕРМИНА Л S5)
N40	0		40	0		Выберите много продукцию функции
N59	4		59	4		По обнаружени ю вращающег о момента

Приложение G Код ошибки инвертора

Главный инвертор код ошибки		
Ошибка	Описание	Причина, решение
Uv	Главный кругооборот, низкое напряжение	Проверьте главную проверку напряжения Проверьте предельную проверку вт
Ov	Главный кругооборот, высокое напряжение	Главная проверка напряжения
Ef	Одновременный заказ относительно rotation, вызывая отрицательную реакцию	Проверьте последовательность
Frn	Вентилятор	Проверьте вентилятор Проверьте силовую проводку проверки вентилятора

Приложение H Символы

	<p>Предостережение. Следуйте руководству</p>
	<p>Предупреждение: Опасное напряжение власти применено внутри. Будьте осторожны.</p>

	Земля основания
	DC (Постоянный ток)
	Напряженно ожидайте палец!
	Проверьте прежде, чем включить кодекс власти. Неправильное использование может нанести серьезный ущерб.
	Используйте правильный плавкий предохранитель для замены.
	Оборудование должно быть оставлено на виду
	Хрупкий. Ручка с тонкой заботой.