

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

ПРИВОД ДВЕРИ МОДЕЛЬ 94 (стандартная версия и версия ROBUSTOSO)

F07AAR4

Изд. 2



Via Di Vittorio, 21

20060 Vignate – Milano Italy
I 0295127.1 – Fax 029560423

www.igvlift.com

www.domuslift.com

[e-mail:igvmail@igvlift.com](mailto:igvmail@igvlift.com)



ДВЕРНОЙ ПРИВОД МОДЕЛЬ 94

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ– F07AAR4

Документация: 07
Раздел: AA
Часть: R4
Издание: 2
Страница: 1/10
Дата: 20.01.2003

БЕЗОПАСНОСТЬ

Если изделие, описанное в данной инструкции, использовать неправильно, то это приведет к повышению угрозы безопасности людей. Потребитель несет ответственность за проведение установки должным образом и в соответствии с применимыми правовыми нормами и правилами.

Продукт произведен для установки и использования в соответствии с инструкциями, описанными в руководстве. Только правильная установка и использование будут гарантировать хорошую работу изделия и достижение ожидаемых эксплуатационных характеристик и условий безопасности.

Установка и техническое обслуживание должно проводиться только полномочным квалифицированным персоналом после прочтения и понимания инструкций, содержащихся в данном руководстве.

Для разъяснений рабочих процессов, связывайтесь с компанией IGV SpA.

ГАРАНТИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Продукт поставляется в соответствии с условиями гарантии, применимыми на время покупки.

Продукт не содержит запасных частей, полезных для пользователя. Любая попытка видоизменить, демонтировать или нанести ущерб продукту аннулирует гарантию.

Компания IGV S.p.A. не несет ответственность (также включая ответственность по отношению к третьим лицам) за действия, совершенные в случае пагубных событий или последствий, вызванные продуктом или его использованием, если только эти события и последствия не являются результатом деятельности или изменений, совершенных компанией IGV SpA. Компания IGV S.p.A. не несет ответственность за невыполнение инструкций, содержащихся в данном руководстве, любое использование продукта не в соответствии с техническими условиями или для целей, отличных от тех, для которых продукт был разработан, любые вмешательства в работу продукта, независимо от того, кто совершил эти действия, или иные действия и обстоятельства, которые не могут быть отнесены к деятельности IGV SpA.

Содержание данного руководства считается истинным на время издания. В связи с политикой по постоянному улучшению продукта, компания IGV SpA оставляет за собой право изменять без предупреждения технические условия и возможности продукта и соответственно вносить изменения в данное руководство.



ДВЕРНОЙ ПРИВОД МОДЕЛЬ 94

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ– F07AAR4

Документация: 07
Раздел: AA
Часть: R4
Издание: 2
Страница: 2/10
Дата: 20.01.2003

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	2
2. МЕТОДИКА УСТАНОВКИ.....	2
2.1 УСТАНОВКА ПРИВОДА НА КАБИНУ	2
3. РЕГУЛИРОВКИ.....	4
4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ.....	6
4.1 ДВЕРНОЙ ПРИВОД С ДВИГАТЕЛЕМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.....	5
4.2 ДВЕРНОЙ ПРИВОД ROBUSTOSO	5
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКИ	9

1. ВВЕДЕНИЕ

Данное руководство содержит инструкции, необходимые для наилучшей установки и технического обслуживания дверного привода модели 94 и предоставляет информацию о быстром решении возможных проблем, с которыми можно столкнуться во время работы.

Настоящие инструкции должны быть прочитаны и поняты полностью перед запуском привода в работу. Напоминаем, что в некоторых странах деятельность по установке и техническому обслуживанию может быть ограничена в соответствии с какими-либо местными законами и нормами. Заказчик должен быть единственным человеком, ответственным за соответствие действий данным местными законами и нормам.

Компания IGV SpA снимает с себя ответственность за какое-либо сокращение правил техники безопасности или за какие-либо сбои в работе вследствие неправильной установки, видоизменений продукта и / или замены его деталей на детали, произведенные не заводом-изготовителем.

Для получения любой дополнительной информации связывайтесь со службой технической поддержки компании IGV SpA.

2. МЕТОДИКА УСТАНОВКИ

Дверной привод, произведенной компанией IGV, выпускается двух версий – с двигателем переменного тока и с VVVF регулятором.

Привод поставляется упакованным должным образом и должен храниться в исходной упаковке до его употребления. Во время снятия упаковки, будьте внимательны и не переверните упаковку вверх дном (для этой цели, см. на обозначения, указанные на упаковке).

2.1 УСТАНОВКА ПРИВОДА НА КАБИНУ

2.1.1 Возьмите аккуратно привод, не дотрагиваясь до подвижных частей, таких как плечо рычага, рейки, защитного башмака и т.д. для того, чтобы избежать деформаций, которые могли бы препятствовать нормальной работе и возможно вызвать несчастные случаи во время обращения с приводом. Только неподвижные части или части, прочно закрепленные к стальному листу привода, должны быть зажаты в процессе обращения.

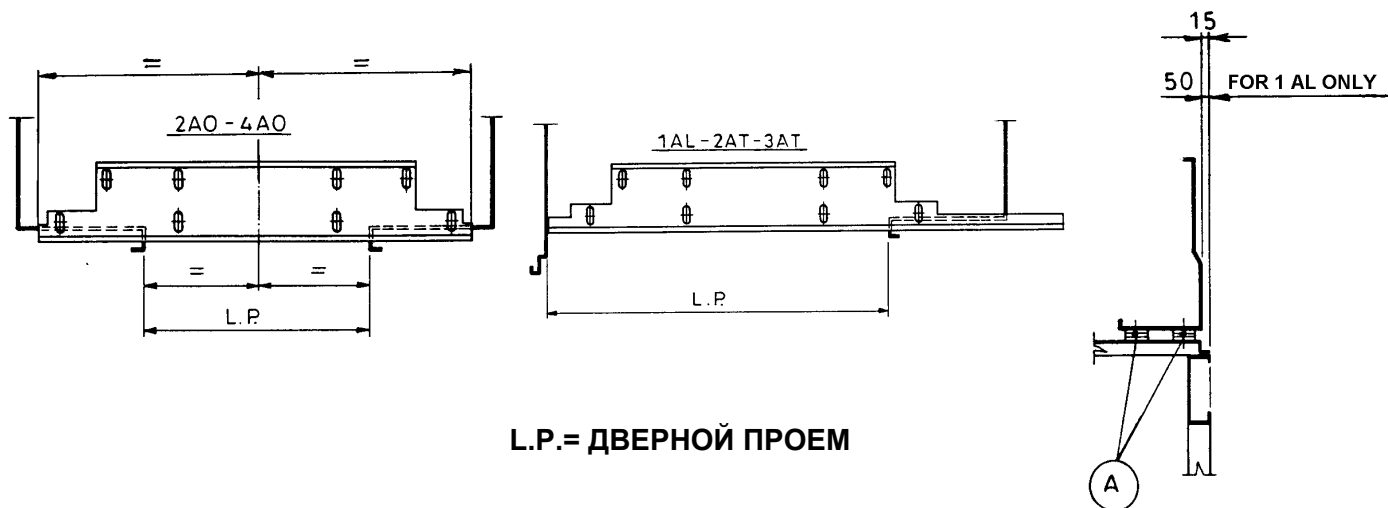
2.1.2 Поместите привод на верхнюю часть кабины, установив некоторые противовибрационные прокладки 20 мм толщиной (Рис. 1) между нижней частью привода и верхней частью кабины. Затяните свободно затяжные винты.



ДВЕРНОЙ ПРИВОД МОДЕЛЬ 94

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ- F07AAR4

Документация: 07
Раздел: AA
Часть: R4
Издание: 2
Страница: 3/10
Дата: 20.01.2003



L.P. = ДВЕРНОЙ ПРОЕМ

РИС. 1

2.1.3 Проверьте, чтобы привод был правильно ориентирован и был установлен точно вертикально по отношению к входу в кабину. Только после этого полностью затяните затяжные болты. Проверьте, чтобы плечо рычага привода и кронштейны легко передвигались с помощью управления шкивом привода вручную.

2.1.4 Установите дверные панели, не повреждая обшивку. Убедитесь, чтобы рабочий зазор между панелями и неподвижными элементами кабины не превышал значение, разрешенное применимыми нормами (Рис. 2).

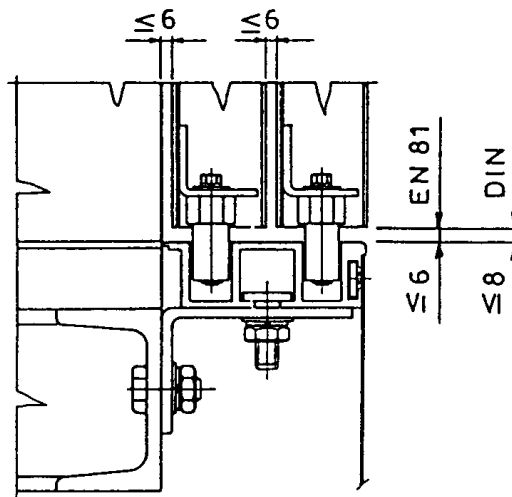


РИС. 2

2.1.5 Проверьте, чтобы дверные панели скользили свободно и без помех для управления шкивом привода вручную.



ДВЕРНОЙ ПРИВОД МОДЕЛЬ 94

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ– F07AAR4

Документация: 07
Раздел: AA
Часть: R4
Издание: 2
Страница: 4/10
Дата: 20.01.2003

3. РЕГУЛИРОВКИ

- 3.1 Привод, произведенный компанией IGV, уже налажен для заданного открытия двери перед выгрузкой. Однако, дальнейшие регулировки могут быть необходимы в конце процесса установки.
- 3.2 Дверные панели должны быть выровнены в открытом положении относительно входа в кабину (проем в стене) и пола (Рис. 3А), за исключением когда система лифта снабжена огнеупорными дверьми лестничной площадки этажа (Рис. 3В). Для того, чтобы осуществить данные регулировки, ослабьте затяжной болт, как показано на Рис. 3С и дайте возможность дверям кабины скользить в любом направлении.

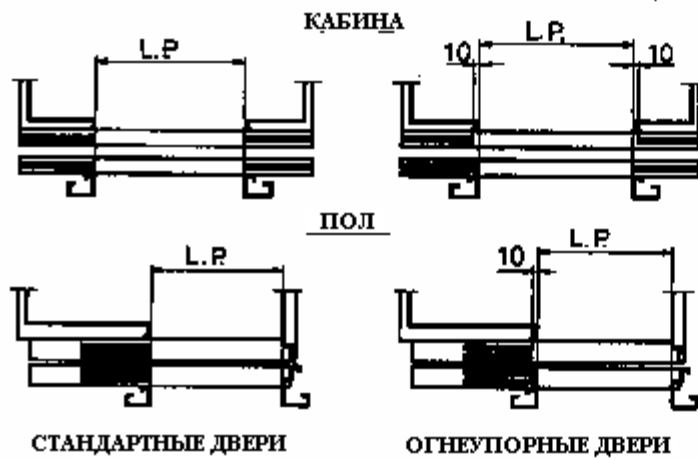


РИС. 3А

РИС. 3В

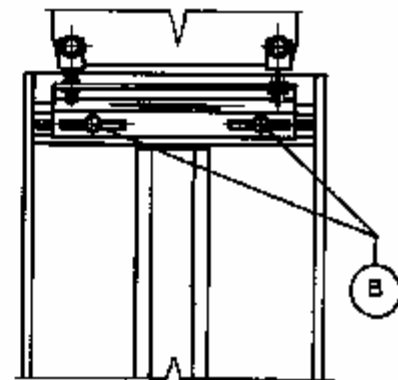
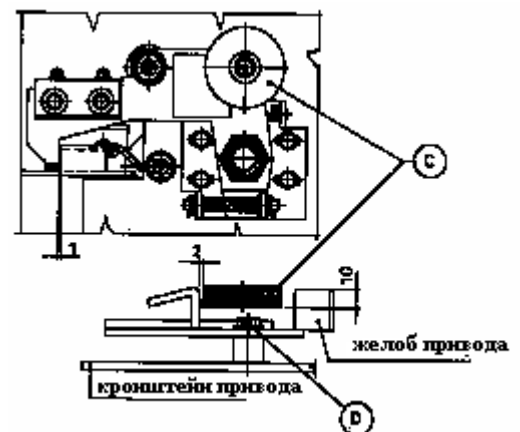


РИС. 3С

- 3.3 Закройте двери лифта и позвольте лифту перемещаться при переключении в режим технического осмотра. Проверьте, чтобы желоб был сцеплен должным образом с замком дверей лестничной площадки на каждом этаже (Рис. 4). Если необходимо, меняйте регулировки болтов роликов «С» и/или переместите желоб привода, воздействуя на болты «D». Проверьте также, чтобы выравнивание с дверью лестничной площадки этажа было таким же, как показано на Рис. 3.2. Если это не получается, воздействуйте на панели дверей лестничной площадки этажа для достижения наилучшего выравнивания между всеми этажами.



- 3.4 Установите электрические соединения в соответствии со схемой и проверьте, чтобы двигатель вращался в надлежащем направлении.
- 3.5 Проверьте, чтобы открытие и закрытие дверей, управляемое концевыми выключателями, производилось в соответствии с показаниями в разделе 3.2.



ДВЕРНОЙ ПРИВОД МОДЕЛЬ 94

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ– F07AAR4

Документация: 07
Раздел: AA
Часть: R4
Издание: 2
Страница: 5/10
Дата: 20.01.2003

Если необходимо, отрегулируйте устройство, показывающее конец пройденного пути «Е», расположенное на задней стороне привода (Рис. 5а – стандартная версия / Рис. 5b версия ROBUSTOSO).

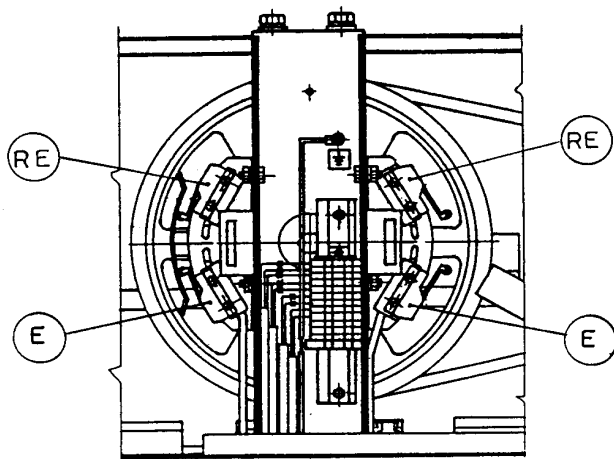


Рис. 5а (Стандартная версия)

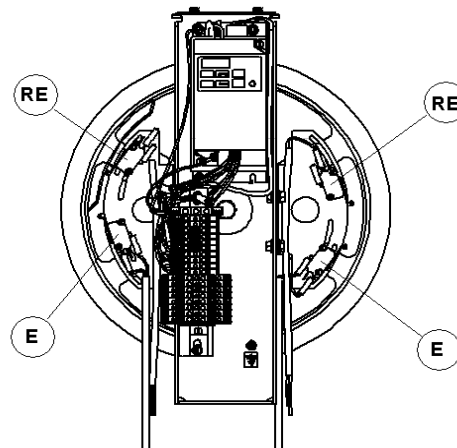


Рис. 5b (версия ROBUSTOSO)

- 3.6 Дайте возможность лифту произвести нормальное передвижение и проверьте, чтобы двери лифта работали должным образом на всех этажах.
- 3.7 Привод оснащен механическим автоматическим устройством (безопасные башмаки) для автоматического открытия дверей. Это устройство работает, когда затруднено движение панели двери во время закрытия. Для того, чтобы отрегулировать это устройство, нагрузите или высвободите пружину «F» посредством регулировочного болта «G» (Рис. 6) так, чтобы достичь упор на панели, не превышающий значения, которые допускают применимые нормы (150 Ньютон в соответствии с EN 81).
Регулировки для привода двери версии ROBUSTOSO также производится с помощью устройства VVVF (см. раздел 4).



Рис. 6



ДВЕРНОЙ ПРИВОД МОДЕЛЬ 94

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ– F07AAR4

Документация: 07
Раздел: AA
Часть: R4
Издание: 2
Страница: 6/10
Дата: 20.01.2003

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ

4.1 ПРИВОД ДВЕРИ С ДВИГАТЕЛЕМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

4.1.1 Привод оснащен электрическим двигателем, который уже установлен вместе со всей внутренней электропроводкой. Рис. 7 показывает электрическую распределительную коробку привода с указанием различных клемм и необходимых соединений.



Рис. 7

4.2 Привод двери ROBUSTOSO (VVVF)

4.2.1 Привод оснащен электрическим двигателем переменного тока и регулятором VVVF, которые уже установлены и подключены. Рис. 8 показывает электрическую распределительную коробку привода с указанием различных клемм и необходимых соединений.



(*) Может быть использован как N.O. контакт, так и контакт N.C., но не одновременно.

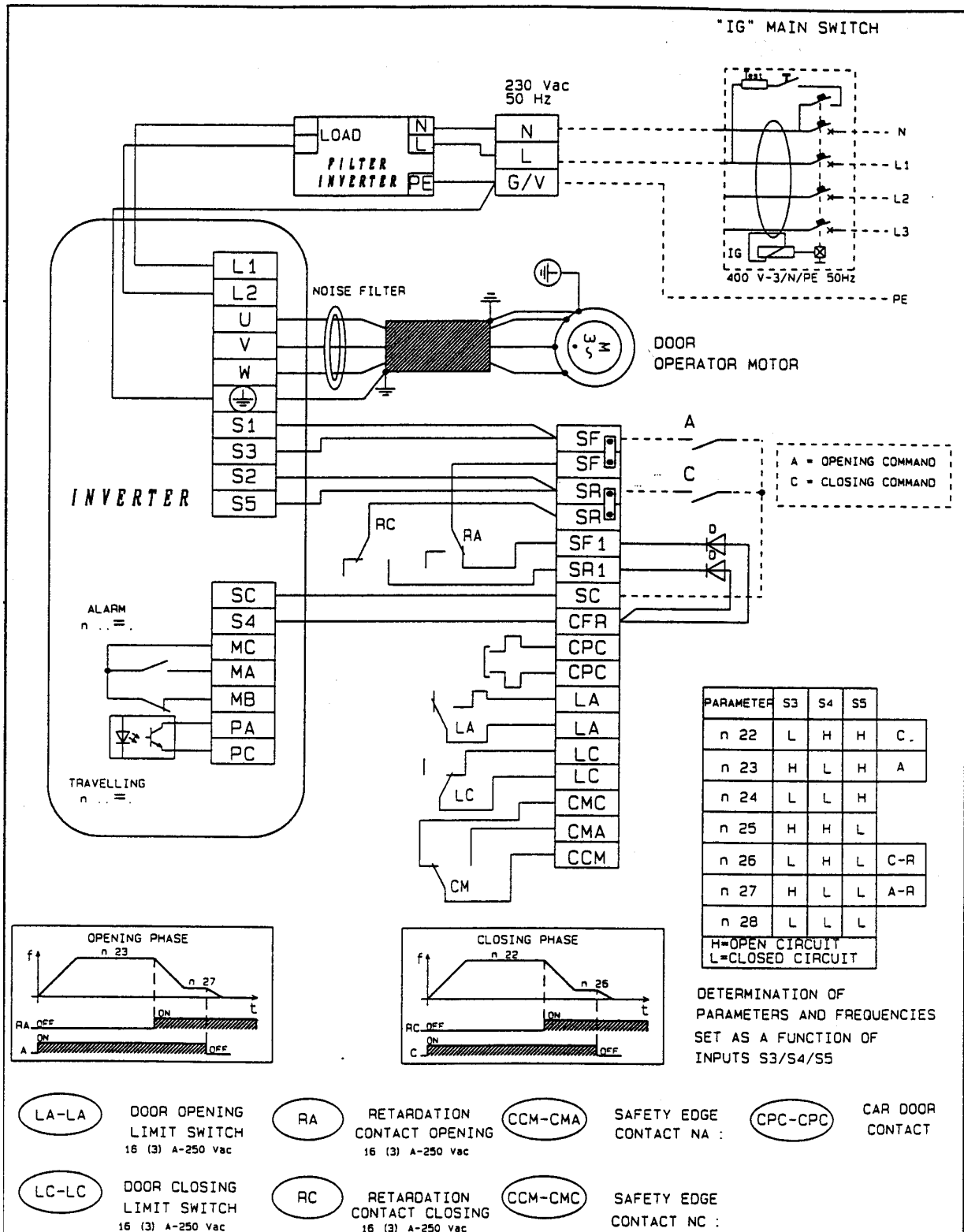
Рис.8



ДВЕРНОЙ ПРИВОД МОДЕЛЬ 94

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ- F07AAR4

Документация: 07
 Раздел: AA
 Часть: R4
 Издание: 2
 Страница: 7/10
 Дата: 20.01.2003



SVILUPPATO DA: DATA: NR. 1 SHEETS - SHEET NR. 1



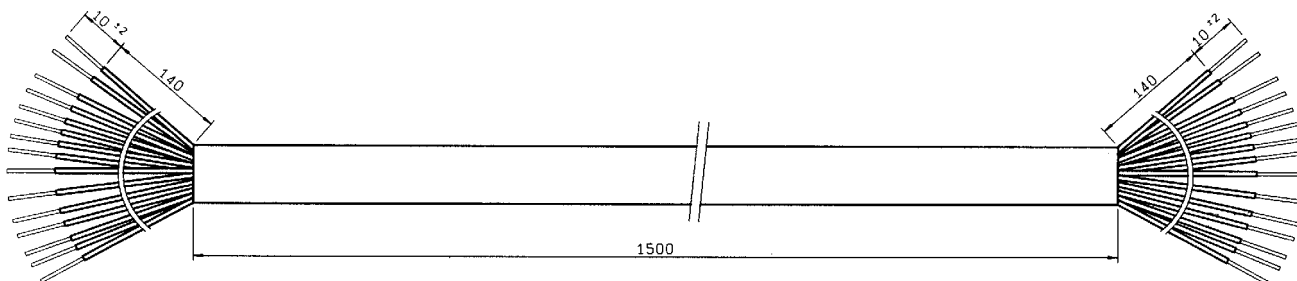
ДВЕРНОЙ ПРИВОД МОДЕЛЬ 94

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ- F07AAR4

Документация: 07
Раздел: АА
Часть: R4
Издание: 2
Страница: 8/10
Дата: 20.01.2003

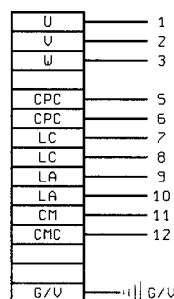
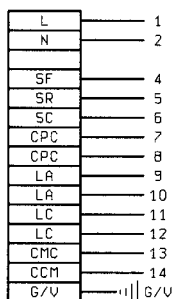
ЭЛЕКТРОПРОВОДКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКИ

ПЕРЕМЕННЫЙ 1 КАБЕЛЬ

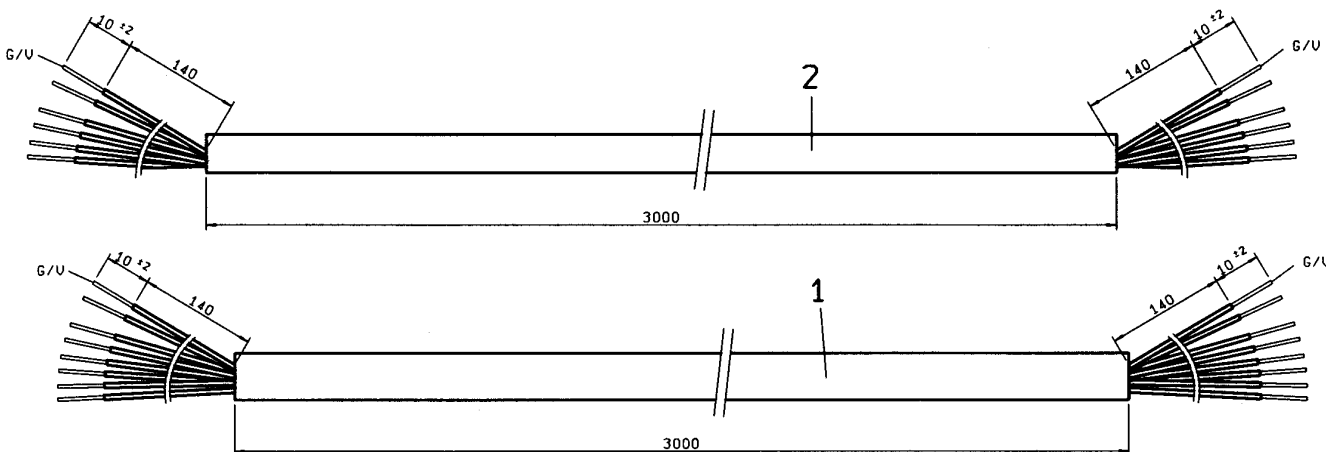


TERMINAL BOX WITH INVERTER

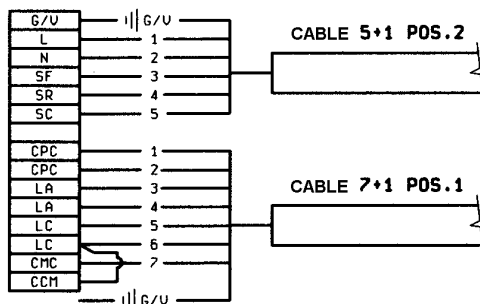
TERMINAL BOX WITH 125/230/400



ПЕРЕМЕННЫЕ 2 КАБЕЛЯ (с обратным преобразователем)



WIRED TERMINAL BOX





ДВЕРНОЙ ПРИВОД МОДЕЛЬ 94

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ– F07AAR4

Документация: 07
Раздел: AA
Часть: R4
Издание: 2
Страница: 9/10
Дата: 20.01.2003

5. ЗАПРОГРАММИРОВАННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКИ

Для предотвращения неисправностей, которые могут создавать трудности для пользователей и для сохранения безопасности агрегата, компания IGV SpA рекомендует следующее:

5.1 Специальные «V» ремни с долгим сроком службы установлены на привод. Во избежании уменьшения производительности и срока службы ремней, необходимо, чтобы они не были пропитаны маслом или смазочными материалами любого типа.

5.2 Время от времени проверяйте натяжение ремня «Н» (Рис. 9). Этот ремень должен иметь прогиб в пределах 6-9 мм, измеренный по перпендикуляру от центра ремня, под давлением 1,5 кг. Прогиб ремня можно отрегулировать с помощью настройки кулачка «I» шкива. Ремень «Н1» автоматически растяннут под действием веса двигателя и связанной с ним пружиной возврата. Удостоверьтесь, чтобы двигатель мог свободно колебаться вокруг оси двигательной пластинки.

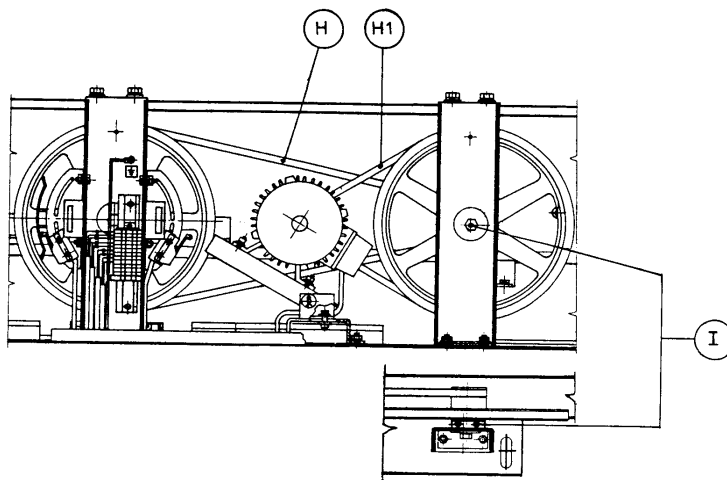


Рис.9

- 5.3 Для замены ремней выполните следующее:
- снимите рабочее плечо рычага привода, воздействуя на болты «М6» (Рис.10)
 - ослабьте ремень, воздействуя на кулачок шкива "I" (Рис. 9).
 - замените ремни;
 - Проверьте, чтобы ремни были натянуты должным образом, как описано в разделе 5.2.
 - Повторно установите рабочее плечо рычага привода.

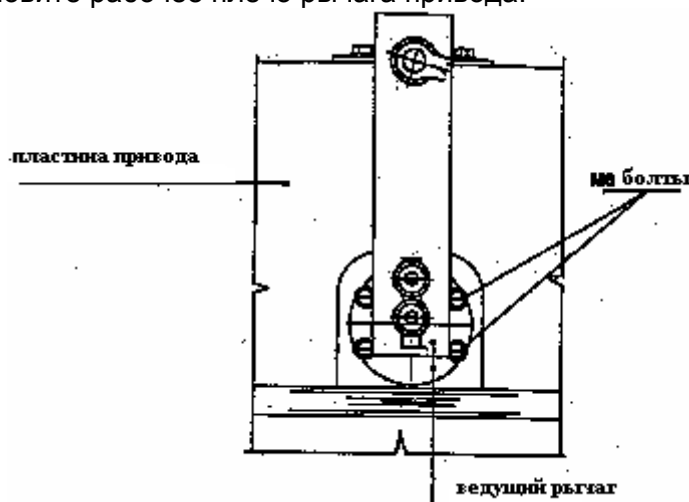


Рис. 10



ДВЕРНОЙ ПРИВОД МОДЕЛЬ 94

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ– F07AAR4

Документация: 07
Раздел: AA
Часть: R4
Издание: 2
Страница: 10/10
Дата: 20.01.2003

- 5.4 Передвигая кронштейны, время от времени проверяйте, чтобы ролики кронштейнов передвигались на направляющих. Зазор, который может возникнуть, может быть уменьшен воздействием на кулачки «L» нижних роликов (Рис. 11).
Рекомендуется заменить ролики, когда верхние ролики полностью соответствуют форме направляющей.

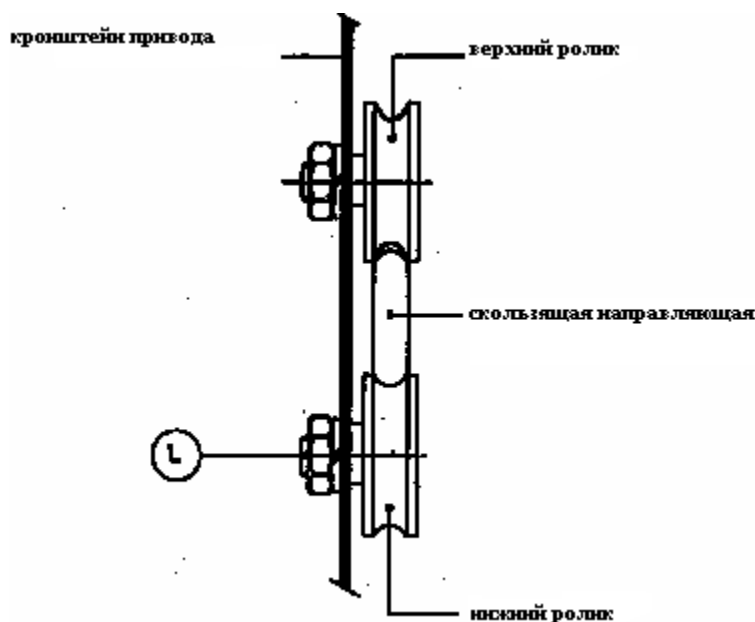


Рис. 11

- 5.5 Во время осмотра, проверьте целостность электрических контактов закрытия двери.
- 5.6 Во время осмотра, проверьте, чтобы работа устройства автоматического открывания дверей (безопасный башмак: см. раздел 3.7) была правильной.