



АДАПТЕР «Ирга-USB»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
07.29.00.00.00 РЭ

РОССИЯ
308023, г. Белгород, ул. Садовая, 45-А
тел/факс (472-2) 26-42-50, 26-18-46, 31-33-76
globus@irga.ru, sale@irga.ru
www.irga.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА	3
1.1 Назначение.....	3
1.2 Технические данные	3
1.3 Устройство и принцип работы	4
1.4 Комплектность	4
1.5 Маркировка и пломбирование.....	4
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	5
2.1 Порядок работы	5
2.2 Техническое обслуживание	5
2.3 Хранение и транспортирование.....	5
3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	5
4 СВЕДЕНИЯ О ЗАВОДСКОМ ПЛОМБИРОВАНИИ.....	6
5 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ.....	6
6 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ	6
ПРИЛОЖЕНИЕ А – ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА.....	7

Адаптер «Ирга-USB» (далее адаптер) разработан и производится ООО «Глобус». Исполнения адаптера могут отличаться внешними габаритными размерами и типами разъемов для подключения к другим устройствам.

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не ухудшающие метрологические характеристики, без уведомления заказчика. Отдельные изменения, связанные с дальнейшим совершенствованием адаптера, могут быть не отражены в настоящем издании.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

1.1.1 Адаптер предназначен для подключения к вычислителю «Ирга-2» (далее вычислитель) USB-FLASH накопителя (далее накопитель). Адаптер с накопителем выполняет функции регистратора.

1.2 Технические данные

1.2.1 Адаптер выпускается в пластмассовом корпусе. Внешний вид показан на рис. 1.

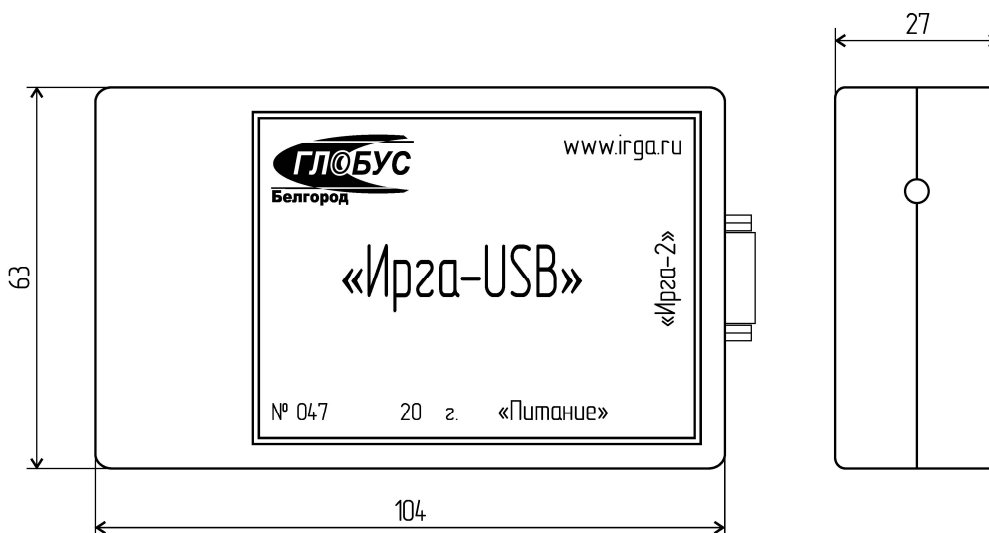


Рисунок 1 – Габаритный чертеж адаптера

1.2.2 Адаптер в упаковке для транспортирования выдерживает воздействия:

- транспортной тряски с ускорением 30 м/с^2 при частоте от 80 до 120 уд/мин;
- температуры окружающего воздуха от минус 25 до плюс 50 °С;
- относительной влажности до 98 % при температуре плюс 35 °С.

1.2.3 Адаптер предназначен для круглосуточной работы. Гарантийная наработка на отказ – 50 000 часов.

1.2.4 Адаптер – восстанавливаемое изделие. Полный средний срок службы адаптера – 12 лет.

1.2.5 Адаптер поддерживает обмен данными с вычислителем при подключении его по интерфейсу RS 232 на скорости 9 600 бит/с.

1.2.6 Электрическое питание адаптера осуществляется от источника постоянного тока с напряжением от 9 до 12 В (1 А). Потребляемая мощность не более 10 Вт.

1.3 Устройство и принцип работы

1.3.1 Сведения о конструкции адаптера

1.3.1.1 Корпус адаптера изготовлен из материала, не поддерживающего горение. В корпусе размещена печатная плата с элементами.

1.3.1.2 На корпусе расположены: разъем типа DRB-9 для соединения с вычислителем (посредством кабеля) и разъем для подключения питания. На боковой стенке адаптера рядом с разъемом для подключения питания расположен индикатор работы регистратора. Работа индикатора описана в «Инструкции по применению ПО Logtaskmanager».

1.3.1.3 Разъем USB для подключения накопителя расположен внутри корпуса. В корпусе, напротив разъема USB есть отверстие для вывода USB удлинителя с возможностью подключения накопителя без снятия крышки адаптера.

1.3.1.4 Габаритные размеры адаптера не более 110×65×30 мм. Масса адаптера не более 0,2 кг.

1.3.2 Принцип работы

1.3.2.1 Адаптер преобразует интерфейс RS 232 (вычислителя) в интерфейс USB с возможностью подключения накопителя. Адаптер с подключенным накопителем выполняет функцию регистратора.

С помощью регистратора можно скачать архивы, настройки и измерения (тренды) вычислителя «Ирга-2». Период регистрации зависит от объема накопителя и может быть больше года. Режим работы задается пользователем с применением специального программного обеспечения (ПО Logtaskmanager).

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплект поставки адаптера соответствует таблице 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Количество, шт.
Адаптер	1
Блок питания	1
USB-FLASH накопитель с ПО	1
Кабель интерфейса RS-232	1
Руководство по эксплуатации	1
Инструкция по работе с ПО Logtaskmanager	1

1.5 Маркировка и пломбирование

1.5.1 Адаптер маркируется специальной наклейкой, в которой содержится следующая информация: логотип изготовителя, URL сайта, наименование адаптера, дата изготовления, заводской серийный номер. Напротив разъема питания наносится надпись «Питание», возле разъема DRB-9 – надпись: «Ирга-2». Наклейка наносится на верхнюю панель адаптера.

1.5.2 Плата с электронными компонентами пломбируется неснимаемыми наклейками, номера которых указываются в п. 4.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Порядок работы

2.1.1 Открыть крышку адаптера, вставить накопитель с записанным на предприятии ПО Logtaskmanager и закрыть крышку. В гнездо USB можно вставить удлинитель USB. В этом случае накопитель в дальнейшем вставляется без снятия крышки.

2.1.2 Надежно присоедините адаптер к разъему RS 232 вычислителя.

2.1.3 В гнездо на боковой поверхности адаптера вставить разъем блока питания и включить его в сеть. Адаптер включается в работу после его настройки с помощью ПО Logtaskmanager.

2.2 Техническое обслуживание

2.2.1 Адаптер конструктивно безопасен. При соблюдении правил и условий эксплуатации обеспечивается надежная длительная работа без специального технического обслуживания.

2.2.2 В процессе эксплуатации периодически (не реже одного раза в месяц) следует проверять целостность конструкции адаптера, крепежей, надписей и др.

2.2.2 Устранение неисправностей осуществляется предприятием-изготовителем или уполномоченной им организацией.

2.3 Хранение и транспортирование

2.3.1 Правила хранения

2.3.1.1 Правила хранения адаптера должны соответствовать ГОСТ Р 52931, ГОСТ 15150. Адаптер не должен подвергаться механическим воздействиям, загрязнению и действию агрессивных сред. Воздух в помещении не должен содержать пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

2.3.1.2 В зимнее время после распаковки адаптер необходимо выдержать при температуре от плюс 15 до плюс 25 °С в течение не менее 24 часов.

2.3.2 Условия транспортирования

2.3.2.1 Условия погрузки, транспортирования и выгрузки изделия должны соответствовать ГОСТ 15150 8(ОЖ) при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 50 °С при относительной влажности воздуха до 98 % при плюс 30 °С, а также правилам перевозки груза, действующими на каждом виде транспорта, с обеспечением защиты от дождя и снега.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Изготовитель гарантирует работу адаптера в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию (но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю). При неисправности в течение гарантийного периода предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт, если неисправность произошла по вине изготовителя.

3.2 Претензии принимаются при наличии заполненного рекламационного акта, при отсутствии нарушений пломб предприятия-изготовителя (отсутствие неснимаемых наклеек или несоответствие их номеров номерам, указанным в настоящем паспорте), а также при соблюдении всех пунктов данного РЭ; условий эксплуатации,

хранения, транспортировки и монтажа. Все записи в РЭ производятся только чернилами, без подчисток, помарок и незавершенных исправлений.

4 СВЕДЕНИЯ О ЗАВОДСКОМ ПЛОМБИРОВАНИИ

Дата	Номера пломб (неснимаемых наклеек)	Организация, проводившая пломбирование	ФИО отв. лица	Подпись отв. лица

5 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Адаптер «Ирга-USB» № _____ упакован в ООО «Глобус» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____
подпись _____ ФИО _____

_____ Дата

6 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер «Ирга-USB» № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись _____ расшифровка подписи _____

_____ Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ А – ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ
РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА
(обязательное)**

Заказчик: ООО «Планета»
Адрес: 125765, г.Москва,
Ленинский проспект, 125, корпус 4
тел./факс: (495) 122-23-32

**Рекламационный акт
от 30 августа 2009 г.**

1. Наименование изделия: Адаптер «Ирга-USB»

Заводской номер: 21

Дата изготовления: 25 мая 2009г. Дата проверки: 30 мая 2009 г.

2. Монтаж изделия осуществлен 20 июня 2009г. организацией ООО «Планета» с учетом требований к монтажу, оговоренных в эксплуатационной документации на изделие.

Сдан в эксплуатацию: 25 июня 2009 г.

3. Дефект обнаружен: 25 августа 2009 г. во время периодического осмотра.
Время наработки два месяца.

4. Основные дефекты, обнаруженные в изделии:

_____.

—

5. Способ устранения силами заказчика: проверена линия связи, правильность подключения. Повреждений не обнаружено, подключение соответствует эксплуатационной документации.

6. Заключение: Адаптер «Ирга-USB» N 21 неисправен.

Владелец узла учета:

Представитель сервисного центра или организации, проводившей монтаж и отладку:

Акт получен ООО «Глобус» « ____ » _____ 20__ г.

