Энергия –
Источник

АДАПТЕР ЭнИ-403

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: eni.pro-solution.ru | эл. почта: enr@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ 2
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2
3 ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ 3
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ 3
5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ 3
6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ 5
7 МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ 5
8 УПАКОВКА 5
9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ 6
10 УТИЛИЗАЦИЯ 6
11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 7
12 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ 7
13 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 8
14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ 8

Версия:
19.09.2017_A6

Паспорт, руководство по эксплуатации содержит технические характеристики, комплектность, обозначение при заказе адаптера ЭнИ-403 (далее адаптер), а также сведения об его приемке, упаковке и гарантиях изготовителя.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Адаптер предназначен для подключения преобразователей измерительных ЭнИ-802М, ПИ-М и ПИ-М-Ех к персональному компьютеру (далее ПК). Подключение производится по интерфейсу RS-232 к COM-порту ПК.

1.2 Адаптер по ГОСТ 14254 соответствует степени защиты IP30.

1.3 Адаптер имеет гальваническую развязку между входом и выходом.

1.4 По устойчивости к климатическим воздействиям адаптер соответствует исполнению УХЛ категории 3.1 по ГОСТ 15150, группы исполнения С3 по ГОСТ 52931, но для работы при температуре от минус 25 до плюс 65 °С.

1.5 При эксплуатации адаптера допускаются воздействия:

- синусоидальной вибрации с частотой от 5 до 25 Гц и амплитудой до 0,1 мм (группа L3 по ГОСТ 52931);
- магнитных полей постоянного и переменного токов с частотой (50 ± 1) Гц и напряженностью до 400 А/м;
- относительной влажности не более 80 % в диапазоне рабочих температур.

1.6 Адаптер является восстанавливаемым изделием.

1.7 Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию на изделия без предварительного уведомления, сохранив при этом функциональные возможности и назначение.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Электрическое сопротивление цепей подключения к компьютеру относительно цепей подключаемого к нему прибора:

- 20 МОм при температуре окружающего воздуха (20 ± 5) °С и относительной влажности от 30 до 80 %;
- 5 МОм при температуре окружающего воздуха (50 ± 3) °С и относительной влажности от 30 до 80 %;

— 1 МОм при температуре окружающего воздуха (35 ± 5) °С и относительной влажности (95 ± 3) %.

2.2 Длина линии связи с COM-портом по интерфейсу RS-232 — не более 15 м.

2.3 Напряжение на линии RTS интерфейса RS-232 — не менее 3,8 В.

2.4 Ток, потребляемый от линии RTS интерфейса RS-232 — не более 10 мА.

2.5 Масса адаптера не более 0,1 кг.

3 ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Пример обозначения при заказе:

ЭнИ-403 - 1 - 360
1 **2** **3**

где 1 — наименование;

2 — исполнение:

— символ отсутствует — для подключения ЭнИ-802М;

— 2 — для подключения ПИ-М и ПИ-М-Ех;

3 — дополнительная технологическая наработка до 360 часов.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплект поставки адаптера должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1 — Комплект поставки

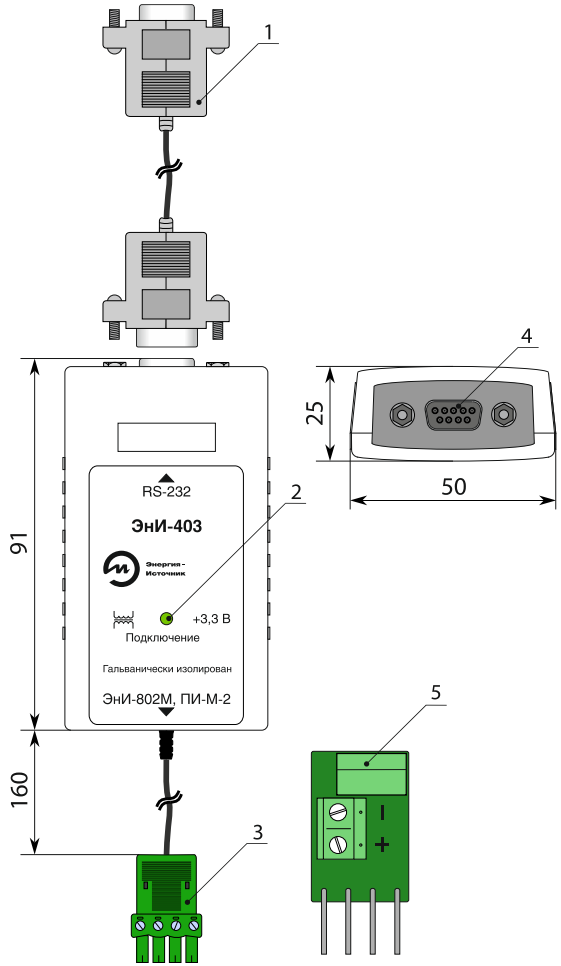
Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Адаптер ЭнИ-403	ЭИ.144.00.000	1	соответственно заказу
Паспорт Руководство по эксплуатации	ЭИ.144.00.000ПС	1	
Диск с ПО		1	
Кабель соединительный модемный	DB9F-DB9M	1	
Переходник	ЭИ.144.03.000	1	для исполнения 2

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

5.1 Адаптер представляет собой устройство, осуществляющее двунаправленный обмен данными между ПК по интерфейсу

RS-232 и преобразователями измерительными ЭнИ-802М, ПИ-М и ПИ-М-Ex для их конфигурирования.

5.2 Внешний вид и габаритные размеры адаптера представлены на рисунке 1.



1 — кабель соединительный модемный DB9F-DB9M для подключения к COM-порту ПК;

2 — светодиод «Подключение» светится при установленном соединении между адаптером и ПК;

3 — кабель для подключения к ЭнИ-802М или ПИ-М, ПИ-М-Ex;

4 — разъем DB9F для подключения к ПК по интерфейсу RS-232;

5 — переходник для подключения адаптера к ПИ-М или ПИ-М-Ex.

Рисунок 1 — Габаритные размеры

5.3 Описание использования адаптеров приведено в «Преобразователь измерительный ЭнИ-802М. Руководство по эксплуатации. ЭИ.136.00.000РЭ», «Преобразователи измерительные микропроцессорные ПИ-М, ПИ-М-Ex исполнение 2. Руководство по эксплуатации. ЭИ.102.00.000РЭ».

6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током адаптер относятся к классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

6.2 Любые подключения к адаптеру следует производить при отключенных цепях питания подключаемых блоков (ЭнИ-802М, ПИ-М, ПИ-М-Ex).

7 МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

7.1 Маркировка адаптера выполняется в соответствии с ГОСТ 18620-86 и содержит следующие надписи:

- наименование адаптера;
- обозначения разъемов и светодиода;
- год выпуска;
- порядковый номер адаптера по системе нумерации предприятия-изготовителя.

7.2 Пломбирование осуществляют наклеиванием гарантийной этикетки с логотипом предприятия-изготовителя на винт.

8 УПАКОВКА

8.1 Упаковка адаптера обеспечивает его сохранность при хранении и транспортировании.

8.2 Адаптер и эксплуатационные документы помещены в пакет из полиэтиленовой пленки. Пакет упакован в потребительскую тару — коробку из картона.

8.3 Картонные коробки с адаптерами укладываются в транспортную тару — ящики типа IV ГОСТ 5959.

8.4 Ящики должны быть обиты внутри водонепроницаемым материалом, который предохраняет от проникновения пыли и влаги.

8.5 На транспортной таре в соответствии с ГОСТ 14192 нанесены несмываемой краской дополнительные и информационные надписи, а также манипуляционные знаки, соответствующие

наименованию и назначению знаков «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги».

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Адаптер в упаковке транспортируется всеми видами транспорта, в том числе воздушным транспортом в отапливаемых герметизированных отсеках, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта.

9.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150.

9.3 Условия хранения адаптера в транспортной таре должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

10.1 Адаптер не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания срока эксплуатации.

10.2 Адаптер не содержит драгоценных металлов.

10.3 Утилизацию адаптера должна проводить эксплуатирующая организация и выполнять согласно нормам и правилам, действующим на территории потребителя, проводящего утилизацию.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер ЭнИ-403- _____

заводской номер _____ соответствует заявленным характеристикам и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____.

МП

Представитель ОТК _____ / _____ /.
(подпись, фамилия)

Проведена дополнительная технологическая наработка блока _____ часов.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Адаптер ЭнИ-403- _____

заводской номер_____ упакован согласно требованиям действующей конструкторской документации.

Дата упаковки _____.

Упаковку произвел _____ / _____ /.
(подпись, фамилия)

13 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

13.1 Изготовитель гарантирует исправную работу адаптера в течение 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных в настоящем Паспорте, руководстве по эксплуатации.

13.2 Гарантийный срок хранения — 6 месяцев со дня изготовления адаптера. Превышение установленного гарантийного срока хранения включается в гарантийный срок эксплуатации.

13.3 Дата ввода в эксплуатацию _____.

13.4 Должность, фамилия, подпись ответственного лица о проверке технического состояния и вводе адаптера в эксплуатацию: _____.

14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

14.1 Рекламации на адаптеры, в которых в течение гарантийного срока эксплуатации и хранения выявлено несоответствие требованиям технических условий, оформляются актом и направляются в адрес предприятия-изготовителя.

14.2 Меры по устранению дефектов принимаются предприятием-изготовителем.

14.3 Рекламации на адаптер, дефекты которого вызваны нарушением правил эксплуатации, транспортирования или хранения, не принимаются.

Изготовитель: **ООО «Энергия-Источник»**
Россия, 454138, г. Челябинск,
пр. Победы, д. 290, оф. 112,
тел./факс: (351) 749-93-60,
(351) 742-44-47, 749-93-55,
http://eni-bbmv.ru,
E-Mail: info@en-i.ru

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: eni.pro-solution.ru | эл. почта: enr@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70