

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

И

ПАСПОРТ

Адаптер резервного питания
АТ4012



Общество с ограниченной ответственностью
“Эльстер Метроника”

**АДАПТЕР РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ
АТ4012**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
И
ПАСПОРТ
ДЯИМ.468363.009-01 ПС**

МОСКВА

Введение

Настоящая инструкция по монтажу и паспорт содержат основные технические данные, комплектность, условия хранения, гарантии изготовителя, свидетельство о приемке и упаковке, меры безопасности, монтаж, проверку функционирования, пломбирование адаптера резервного питания АТ4012 (далее по тексту – адаптера).

Адаптер предназначен для осуществления резервного питания счётчиков электрической энергии многофункциональных Альфа А1, Альфа Плюс, Альфа А2, Альфа А3, Альфа А1700 и позволяет осуществлять обмен со счётчиками при отсутствии основного напряжения на объектах, где установлены счётчики, например, на остановленных генераторах или обходных трансформаторах.

Адаптер обеспечивает питание счётчика напряжением ~ 115 В.

По способу защиты человека от поражения электрическим током адаптер соответствует классу II по ГОСТ 8865-93. По безопасности эксплуатации адаптер удовлетворяет требованиям ГОСТ 22261-94, ГОСТ Р 51350-99.

По устойчивости к климатическим воздействиям адаптер относится к группе 5 по ГОСТ 22261-94, по условиям климатического исполнения к категории УХЛ 3.1 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Чтобы обеспечить безопасную, правильную установку и максимальный срок службы, необходимо пользоваться паспортом и инструкцией по монтажу перед подключением адаптера к счётчику.

Также необходимо учитывать требования «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) Главгосэнергонадзора РФ.

Содержание

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1 Устройство и конструкция.....	1
2 Меры безопасности.....	1
3 Подготовка адаптера к монтажу.....	1
4 Монтаж адаптера	2
5 Проверка функционирования.....	2
Приложение А Схема подключения адаптера АТ4012 к счётчикам....	3

ПАСПОРТ

1 Основные технические данные.....	4
2 Комплектность.....	4
3 Пломбирование.....	4
4 Хранение.....	5
5 Гарантии изготовителя.....	5
6 Свидетельство о приёмке и упаковке.....	6

1 Общие указания

1.1 Устройство и конструкция

Адаптер состоит из разъёмного пластмассового корпуса-вилки, в котором размещён трансформатор напряжения с двумя гальванически развязанными обмотками.

Первичная обмотка трансформатора через вилку корпуса подключается к сети ~ 220 В. Вторичная обмотка, с номинальным напряжением ~ 115 В, с помощью кабеля напряжения длиной 1,5 м подключается к клеммам счётчиков Альфа А1, Альфа Плюс, Альфа А2, Альфа А3 и Альфа А1700.

2 Меры безопасности

- 1) Монтаж адаптера должен вестись в соответствии с действующими правилами технической эксплуатации электроустановок.
- 2) Подключение адаптера к клеммам счётчика необходимо производить только при отсутствии на них напряжения.

Во избежание поломок адаптера и поражения электрическим током персонала не допускается:

- производить монтаж адаптера при наличии в цепях напряжения и тока;
- подключать к сети поврежденный или неисправный адаптер, а также адаптер в разобранном виде;
- вставлять адаптер в розетку, не подключив выводы адаптера к счётчику;
- подключать к адаптеру устройства с током потребления более 0,35 А;
- устанавливать адаптер вблизи приборов отопления и легковоспламеняющихся веществ.

3 Подготовка адаптера к монтажу

- 1) Проверить сохранность пломб на адаптере, а также наличие отметок ОТК завода-изготовителя в его паспорте.
- 2) Перед монтажом необходимо проверить на соответствие комплект поставки согласно указанному в паспорте на данный адаптер.
- 3) Включение адаптера, хранящегося в холодном помещении, допустимо только после его двухчасового нахождения при комнатной температуре.

4 Монтаж адаптера

ВНИМАНИЕ! *Перед монтажом необходимо убедиться в отсутствии напряжения на клеммах счётчика, к которым будет осуществляться монтаж проводов согласно приложению А.*

Монтаж адаптера необходимо проводить в рекомендуемой последовательности:

- 1) Подключить выводы кабеля напряжения адаптера к соответствующим клеммам счётчика в соответствии с представленной в приложении А схемой подключения.
- 2) Подключить адаптер к сети ~ 220 В.

Для удобства обслуживания адаптера и счётчика рекомендуется подключать адаптер к сети через коммутационное устройство.

5 Проверка функционирования

Через 2-3 секунды после включения адаптера на ЖКИ обесточенного счётчика появится сообщение “**ALT**”, предупреждающее оператора о том, что счётчик находится в режиме диагностики. После того как предупреждение “**ALT**” исчезнет с ЖКИ, счётчик перейдёт в нормальный режим и оператор сможет считывать интересующую его информацию как через оптический порт, так и через цифровой интерфейс.

Приложение А (обязательное)

Схемы подключения адаптера АТ4012 к счётчикам

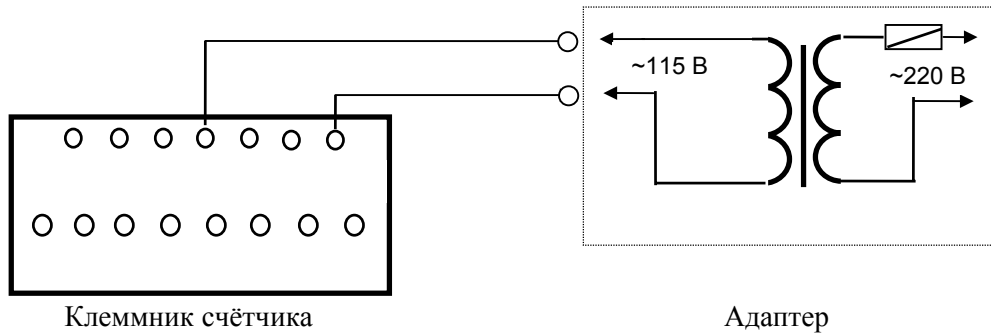


Рисунок А.1 - Подключение адаптера к счётчикам Альфа А1, Альфа Плюс, Альфа А2, Альфа А3

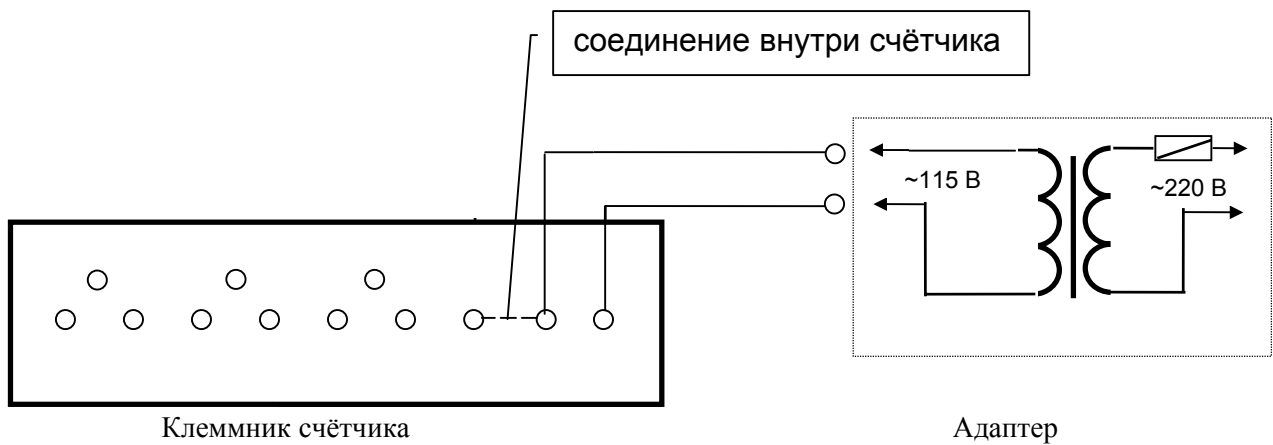


Рисунок А.2 - Подключение адаптера к счётчику Альфа А1700 трёхэлементному

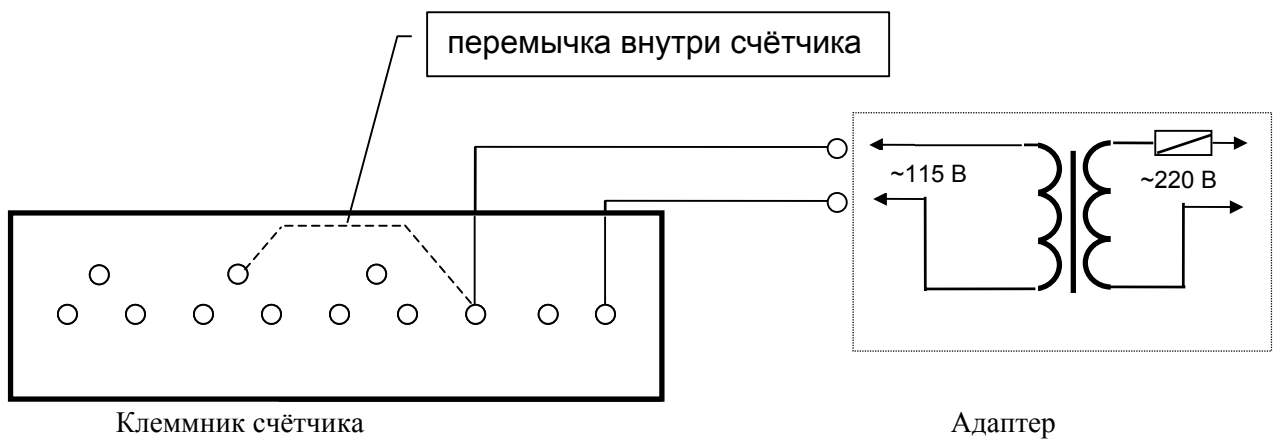


Рисунок А.3 - Подключение адаптера к счётчику Альфа А1700 двухэлементному

1 Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	220 ±44
Частота питающей сети, Гц	50 ± 2,5
Выходное напряжение, В	115 ± 22
Ток нагрузки, А, не более	0,35
Электрическая прочность изоляции между обмотками, кВ	4
Температурный диапазон работы, °С	от – 40 до + 60
Длина кабеля от блока питания до счётчика, м	1,5
Влажность неконденсирующаяся, %	0–95
Масса, кг, не более	0,43
Габаритные размеры, без учёта длины контактов, мм	85x65x62
Наработка на отказ, ч, не менее	120 000
Срок службы, лет, не менее	25

2 Комплектность

- 1) Адаптер АТ 4012 1 шт.
- 2) Инструкция по монтажу и паспорт 1 шт.
- 3) Упаковочный пакет.....1 шт.

3 Пломбирование

На одном из винтов, крепящих верхнюю и нижнюю часть корпуса адаптера, устанавливается пломба завода-изготовителя.

На стык основания с крышкой адаптера приклеивается гарантийная пломба ДЯИМ.754463.003.

Убедиться в сохранности и правильности установки пломб на адаптере.

4 Хранение

- 1) Условия хранения адаптеров согласно группе 4 по ГОСТ 15150-69. Адаптеры до введения в эксплуатацию следует хранить на складах в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от -25 до +85⁰ С и относительной влажности воздуха не более 95% при 25⁰ С.
- 2) В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150.

5 Гарантии изготовителя

- 1) Изготовитель гарантирует соответствие адаптера требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации и хранения, установленных в Инструкции по монтажу и Паспорте ДЯИМ.468363.009 ПС.
- 2) Гарантийный срок эксплуатации адаптера — 36 месяцев со дня его отгрузки с завода-изготовителя.
- 3) Если в течение гарантийного срока в адаптере будут обнаружены неисправности, то он возвращается заводу-изготовителю при условии сохранности заводской и гарантийной пломб и при предъявлении данного Паспорта с печатью завода-изготовителя и штампом ОТК. При подтверждении вины завода-изготовителя адаптер подлежит гарантийному ремонту или замене.
- 4) За адаптеры, эксплуатация и хранение которых велись с нарушением потребителем требований технической (эксплуатационной) документации, указанной во введении ДЯИМ.468363.009 ПС, адаптеры, имеющие механические повреждения корпуса, а также за адаптеры с сорванными и заменёнными пломбами завод-изготовитель ответственности не несет.

Гарантийный ремонт производится по адресу:

ООО “Эльстер Метроника”

Россия, 111250, Москва

ул. Красноказарменная, 12

Тел. (095) 956 25 11, (095) 956 05 43

6 Свидетельство о приёмке и упаковке

Завод-изготовитель ООО «Эльстер Метроника»

Адаптер резервного питания АТ 4012, серийный номер _____,
соответствует требованиям действующей технической документации,
признан годным к эксплуатации и упакован на заводе-изготовителе ООО
«Эльстер Метроника» согласно требованиям, предусмотренным в настоящем
Паспорте.

Контролер ОТК _____

М.П.

Дата приёмки _____



Эльстер Метроника

Системы учета электроэнергии

12, ул. Красноказарменная,

Москва, 111250, Россия

Тел. (095) 956-2511, (095) 956-0543

Факс (095) 956-2510, (095) 956-0542

E-mail: metronica.@ru.elster.com

Internet: www.izmerenie.ru



Эльстер Метроника
ДЯИМ.468363.009-01 ПС

10.2004 Отпечатано в России