

АДАПТЕРЫ АДП83

Паспорт

РАЖГ.426477.072 ПС



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

1 Назначение

Адаптеры АДП83 предназначены для питания постоянным током датчиков, преобразователей и иного оборудования в составе теплосчетчиков и измерительных комплексов серии ЛОГИКА и других измерительных систем различного назначения.

Адаптеры соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств". Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.ME83.B.00146.

Пример записи адаптера: "Адаптер АДП83, ТУ 4217-086-23041473-2013".

2 Технические данные

2.1 Электрические характеристики

Входное напряжение переменного тока.....	187 – 253 В.
Частота входного тока.....	(50 ± 2) Гц.
Выходное напряжение постоянного тока.....	(24 ± 2,4) В.
Размах пульсаций выходного напряжения, не более.....	200 мВ.
Максимальный ток нагрузки.....	200 мА.
Потребляемая мощность (при максимальной нагрузке) не более.....	8 В·А.
Пусковой ток, не более.....	3 А.
Электрическая прочность изоляции между цепями.....	2500 В.

2.2 Эксплуатационные характеристики

Габаритные размеры: 120×102×60 мм.

Масса: 0,4 кг.

Условия эксплуатации и хранения:

- температура окружающего воздуха: от минус 10 до плюс 50 °С;
- относительная влажность: не более 95 % при 35 °С;
- атмосферное давление: от 84 до 106,7 кПа;
- синусоидальная вибрация: амплитуда 0,35 мм, частота 10 – 55 Гц.

Степень защиты от пыли и воды: IP54.

Условия транспортирования (в транспортной таре):

- температура окружающего воздуха: от минус 25 до плюс 55 °С;
- относительная влажность: не более 95 % при 35 °С;
- удары (транспортная тряска): ускорение до 98 м/с², частота до 2 Гц.

Средняя наработка на отказ: 100000 ч.

Средний срок службы: 12 лет.

3 Конструкция

Корпус адаптера выполнен из пластмассы, не поддерживающей горение. Корпус состоит из основания и крышки, соединенных между собой двумя гибкими петлями. В собранном состоянии основание и крышка скрепляются четырьмя винтами, доступ к которым скрыт легкоъемными заглушками. В крышке установлена печатная плата с функциональными элементами, служащая монтажной панелью, а в основании корпуса

– кабельные вводы с уплотнителями, обеспечивающие механическое крепление кабелей внешних цепей. Подключение цепей выполняется с помощью штекеров, снабженных винтовыми зажимами для соединения с проводниками кабелей. Сами штекеры фиксируются в гнездах, установленных на монтажной панели адаптера.

Адаптер крепится на ровной вертикальной поверхности с помощью четырех винтов диаметром 4 мм, проходящих сквозь крышку и основание корпуса.

На рисунке 1 показано расположение элементов конструкции адаптера, маркировки, пломбы изготовителя, а также даны габаритные и установочные размеры.

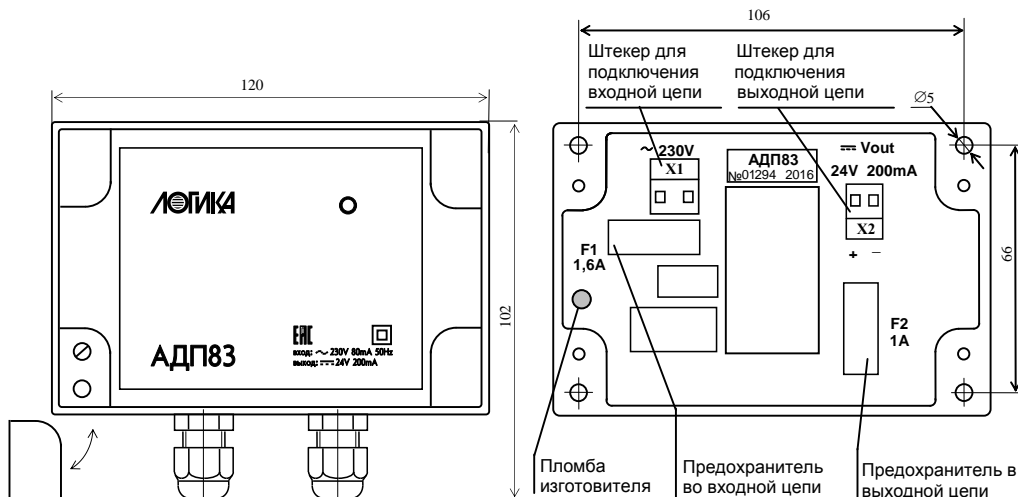


Рисунок 1 – Общий вид адаптера и вид на монтажную панель

4 Безопасность

Адаптер соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования". Все работы по монтажу внешних цепей адаптера должны производиться при обесточенной входной цепи адаптера.

Адаптер имеет встроенную защиту от короткого замыкания и перегрузки в выходной цепи. В нормальном режиме работы индикатор режима (на лицевой панели) включен постоянно, при коротком замыкании он гаснет, а при перегрузке переходит в прерывистый, с секундным интервалом, режим свечения.

Дополнительную защиту адаптера и внешнего оборудования обеспечивают плавкие предохранители во входной (1,6 А) и выходной (1 А) цепях адаптера.

5 Комплектность

Адаптер АДП83.....	1 шт.
Штекер МС100-762-2Р (установлен на штатной позиции).....	1 шт.
Штекер ВСР-508-2 (установлен на штатной позиции).....	1 шт.
Паспорт (РАЖГ.426477.072 ПС).....	1 шт.
Заглушка кабельного ввода.....	2 шт.

6 Свидетельство о приемке

Адаптер АДП83 зав. № _____ соответствует техническим условиям ТУ 4217-086-23041473-2013 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценных металлов в изделии не содержится.

Дата изготовления _____

Начальник ОТК _____

МП

7 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям ТУ 4217-086-23041473-2013. Гарантийный срок – 5 лет с даты изготовления. Транспортирование изделия при выполнении гарантийного ремонта осуществляется за счет изготовителя при условии перевозки железнодорожным транспортом ФГУП "Почта России" обыкновенной посылкой.

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются в случае:

- утраты паспорта;
- возникновения дефектов вследствие нарушения правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
- возникновения дефектов вследствие действия третьих лиц;
- возникновения дефектов вследствие действия непреодолимой силы;
- нарушения целостности пломба изготовителя или его представителя;
- истечения гарантийного срока.

8 Сведения о ремонте

Дата выполнения	Состав работ	Подпись и печать ОТК

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69