

АДАПТЕРЫ АДП83

Паспорт

РАЖГ.426477.072 ПС

ЕАС

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".

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.

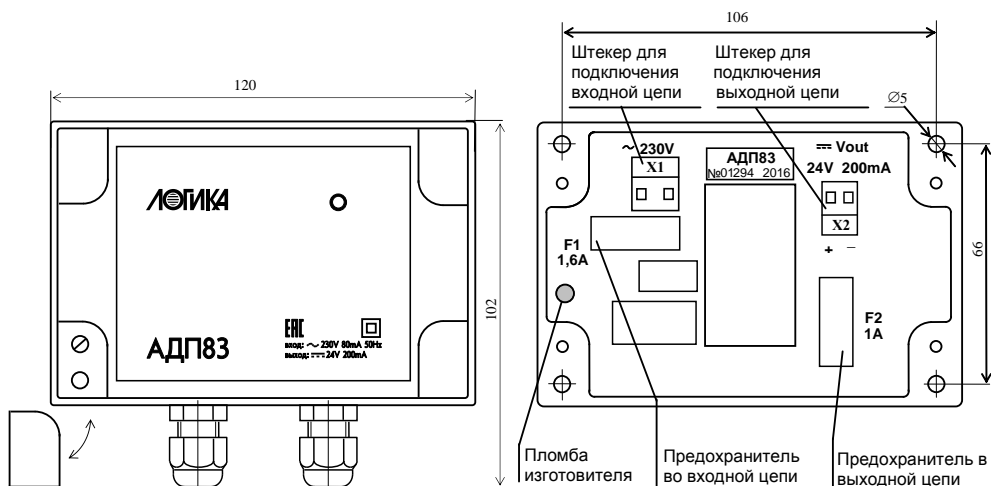


Рисунок 1 – Общий вид адаптера и вид на монтажную панель

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 пломб изготовителя или его представителя;
- истечения гарантийного срока.

8 Сведения о ремонте

Дата выполнения	Состав работ	Подпись и печать ОТК

9 Реквизиты изготовителя

АО НПФ ЛОГИКА

Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 150, а/я 215

Тел./Факс: (812) 2522940, 4452745.

E-mail: office@logika.spb.ru.

Интернет: www.logika.spb.ru