

ГАРАНТИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Изготовитель гарантирует соответствие адаптера требованиям технических условий ТУ 4217-038-23041473-2001 при соблюдении правил монтажа, эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 4,5 года. Исчисление гарантийного срока производится от даты ввода адаптера в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев от даты его изготовления.

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются в случае:

- возникновения дефектов вследствие нарушения потребителем условий эксплуатации и хранения;
- нарушения целостности пломб изготовителя или его официального представителя;
- истечения гарантийного срока эксплуатации.

В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно выполняет ремонт адаптера при наличии рекламационного акта и паспорта на адаптер.

Потребитель осуществляет транспортирование адаптера свой счет.

Воспроизведение (изготовление, копирование) адаптеров любыми способами, как в целом, так и по составляющим, может осуществляться только по лицензии АОЗТ НПФ ЛОГИКА, являющегося исключительным правообладателем данного продукта как объекта интеллектуальной собственности.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер зав. № _____ соответствует требованиям технических условий ТУ 4217-038-23041473-2001 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

Начальник ОТК _____ МП

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

| Дата выполнения | Состав работ | Подпись и печать ОТК |
|-----------------|--------------|----------------------|
| | | |
| | | |
| | | |



АОЗТ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА ЛОГИКА

Адаптер АДП81

Паспорт

РОССИЯ, 198020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 150

Тел.: (812) 252-57-57

Факс: (812) 252-29-40

E-mail: adm@logika.spb.su

Web: http:// www.logika.spb.ru

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Адаптеры АДП81 предназначены для питания преобразователей расхода, давления и других средств измерений и автоматизации стабилизированным напряжением постоянного тока. Они рассчитаны для работы в составе теплосчетчиков СПТ941К, СПТ942К, СПТ961К, ЛОГИКА 961К и иных комплектных средств учета энергоносителей, питающихся от силовой сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц с номинальным напряжением 220 В.

Адаптеры соответствуют ГОСТ Р 51649-2000 в объеме требований, предъявляемых к составным частям теплосчетчиков по электромагнитной совместимости, электробезопасности и устойчивости к воздействию климатических и механических факторов окружающей среды.

Выпускаются несколько моделей адаптеров, отличительные особенности которых приведены в таблице 1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|-------------|
| Входное напряжение переменного тока | 154 – 286 В |
| Выходное напряжение постоянного тока | см. табл. 1 |
| Максимальный ток нагрузки | см. табл. 1 |
| Размах пульсаций выходного напряжения | см. табл. 1 |
| Потребляемая мощность | см. табл. 1 |
| Устойчивость к электростатическим разрядам, степень жесткости по ГОСТ Р 51317.4.2-99 | 2, 3 |
| Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю, степень жесткости по ГОСТ Р 51317.4.3-99 | 2 |
| Устойчивость к наносекундным импульсным помехам, степени жесткости по ГОСТ Р 51317.4.4-99 | 3 |
| Устойчивость к динамическим изменениям напряжения питания, степени жесткости по ГОСТ Р 51317.4.11-99 | 1 |
| Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии, степени жесткости по ГОСТ Р 51317.4.5-99 | 2 |
| Уровень промышленных радиопомех, класс оборудования по ГОСТ Р 51318.22-99 | Б |
| Электрическая прочность изоляции между входными и выходными цепями | 1500 В |
| Электрическая прочность изоляции между выходными цепями | 500 В |
| Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254-96 | IP54 |
| Масса | 0,4 кг |
| Габаритные и присоединительные размеры | см. рис. 1 |
| Средний срок службы | 12 лет |
| Наработка на отказ | 75000 ч |

Таблица 1 Отличительные особенности моделей адаптеров

| Параметр | | Значение параметра для модели | | | |
|---|---------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | АДП81.01 | АДП81.02 | АДП81.11 | АДП81.12 |
| Выходное напряжение постоянного тока, В | выход 1 | $48 \pm 4,8$ | $24 \pm 2,4$ | $24 \pm 2,4$ | $12 \pm 1,2$ |
| | выход 2 | – | – | $24 \pm 2,4$ | $12 \pm 1,2$ |
| Максимальный ток нагрузки, мА | выход 1 | 330 | 660 | 50 | 100 |
| | выход 2 | – | – | 50 | 100 |
| Размах пульсаций выходного напряжения, мВ | | ≤ 150 | ≤ 150 | ≤ 50 | ≤ 50 |
| Потребляемая мощность, В·А | | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 3 | ≤ 3 |

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Адаптер крепится на вертикальной поверхности четырьмя винтами диаметром 4 мм.

Подключение к силовой сети питания осуществляется с помощью двухполюсной вилки без заземляющего контакта.

Выходы адаптера гальванически изолированы друг от друга. Их можно включать как параллельно, так и последовательно. В первом случае достигается увеличение в два раза выходного тока, во втором – напряжения. Если для работы необходим только один выходной канал адаптера, следует использовать ВЫХОД 1, надежно изолировав концы кабеля ВЫХОД 2 для исключения их короткого замыкания, либо использовать параллельное включение выходов.

Адаптер имеет встроенную защиту от короткого замыкания и перегрузки в выходных цепях. Срабатывание защиты происходит сразу по обоим выходам, независимо от того, в цепи нагрузки которого из них нарушен режим. В нормальном режиме работы адаптера индикаторы каждого выхода включены постоянно. При коротком замыкании оба индикатора гаснут, а при перегрузке начинают мигать примерно с секундным интервалом.

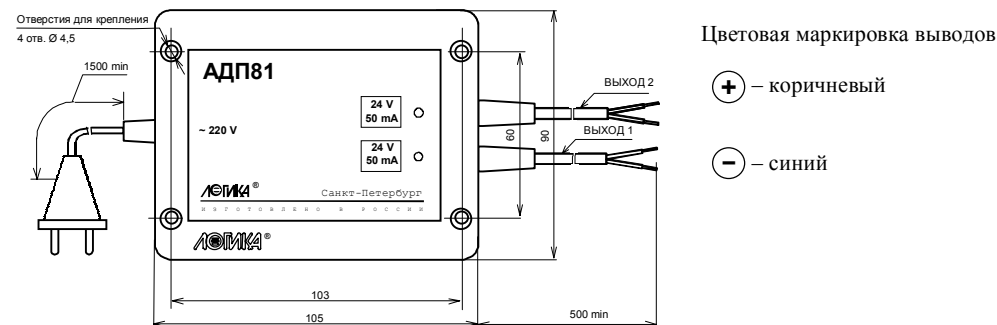


Рисунок 1 Габаритные и установочные размеры

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха – от минус 10 до 50 °С (С3 по ГОСТ 12997-84);
- относительная влажность – не более 95 % при 35 °С (С3 по ГОСТ 12997-84);
- атмосферное давление – от 84 до 106,7 кПа (Р1 по ГОСТ 12997-84);
- вибрация – амплитуда не более 0,35 мм, частота от 5 до 35 Гц (L1 по ГОСТ 12997-84);
- магнитное поле – напряженность 400 А/м, частота 50 Гц.

Условия хранения в упаковке изготовителя:

- температура окружающего воздуха – от минус 25 до 55 °С.
- относительная влажность – не более 95 % при 35 °С.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Адаптер АДП81. _____ – 1 шт.
Паспорт _____ – 1 шт.