

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие адаптера требованиям технических условий ТУ 4217-038-23041473-2003 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 лицензиата фирмы ЛОГИКА;
- 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 за свой счет.

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

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер АДП81.\_\_\_\_\_ зав. №\_\_\_\_\_ соответствует требованиям технических условий ТУ 4217-038-23041473-2003 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценных и цветных металлов в изделии не содержится.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ МП

## СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Дата выполнения	Состав работ	Подпись и печать ОТК



ЗАО  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА ЛОГИКА

## Адаптеры АДП81.21, АДП81.22, АДП81.23

Паспорт

190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 150  
Тел. (812) 252-5757 Факс: (812) 252-2940  
E-mail: adm@logika.spb.su http://www.logika.spb.ru

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Адаптеры АДП81.21, АДП81.22 и АДП81.23 предназначены для питания преобразователей расхода, давления и других средств измерений и автоматизации стабилизированным напряжением постоянного тока. Они рассчитаны для работы в составе теплосчетчиков, измерительных комплексов учета газов и иных комплексных средств учета энергоносителей.

Адаптеры соответствуют ГОСТ Р 51649-2000 и ГОСТ Р 51522-99 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.

Пример записи типа адаптера..... Адаптер АДП81.21.

## 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
Пусковой ток .....	5 А
Устойчивость к электростатическим разрядам, степени 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, степень жесткости по ГОСТ Р 51317.4.4-99 .....	3
Устойчивость к динамическим изменениям напряжения питания, степень жесткости по ГОСТ Р 51317.4.11-99.....	1
Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии, степень 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 .....	2500 В
Электрическая прочность изоляции между выходными цепями .....	500 В
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14254-96 .....	IP54
Масса .....	0,4 кг
Габаритные и присоединительные размеры .....	См. рис. 1
Средний срок службы .....	12 лет
Средняя наработка на отказ.....	100000 ч

Таблица 1 Отличительные особенности моделей адаптеров

Параметр		Значение параметра для модели		
		АДП81.21	АДП81.22	АДП81.23
Выходное напряжение постоянного тока, В	выход 1	12 ± 1,2	24 ± 2,4	24 ± 2,4
	выход 2	12 ± 1,2	24 ± 2,4	12 ± 1,2
Максимальный ток нагрузки, мА	выход 1	600 (400*)	300 (200*)	300 (200*)
	выход 2	600 (400*)	300 (200*)	600 (400*)
Размах пульсаций выходного напряжения, мВ		≤ 150	≤ 150	≤ 150
Потребляемая мощность, В·А (при I <sub>n</sub> max)		≤ 20	≤ 20	≤ 20

\*- при температуре окружающей среды от 35°C до 50°C

## 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. Выходы АДП81.21 и АДП81.22 можно включать как параллельно, так и последовательно, выходы АДП81.23 - только последовательно. При параллельном включении достигается увеличение выходного тока, а при последовательном – выходного напряжения. Если для работы необходим только один выходной канал адаптера, следует использовать ВЫХОД 1 (или ВЫХОД 2), надежно изолировав концы кабеля другого выхода для исключения их короткого замыкания, либо использовать параллельное включение выходов. Адаптер имеет встроенную защиту от короткого замыкания и перегрузки в выходных цепях. В нормальном режиме работы индикаторы каждого выхода включены постоянно, при коротком замыкании индикатор соответствующего выхода гаснет, а при перегрузке начинает мигать примерно с секундным интервалом.

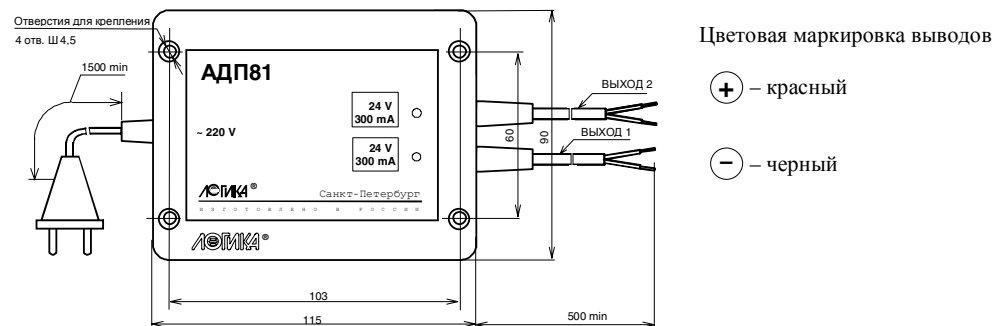


Рисунок 1 Габаритные и установочные размеры

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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.