

## 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



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА ЛОГИКА

## Адаптер АДП81

Паспорт

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [lgk@nt-rt.ru](mailto:lgk@nt-rt.ru) || Сайт: <http://logika.nt-rt.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  $(50 \pm 1)$  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		$\leq 150$	$\leq 150$	$\leq 50$	$\leq 50$
Потребляемая мощность, В·А		$\leq 20$	$\leq 20$	$\leq 3$	$\leq 3$

## 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.

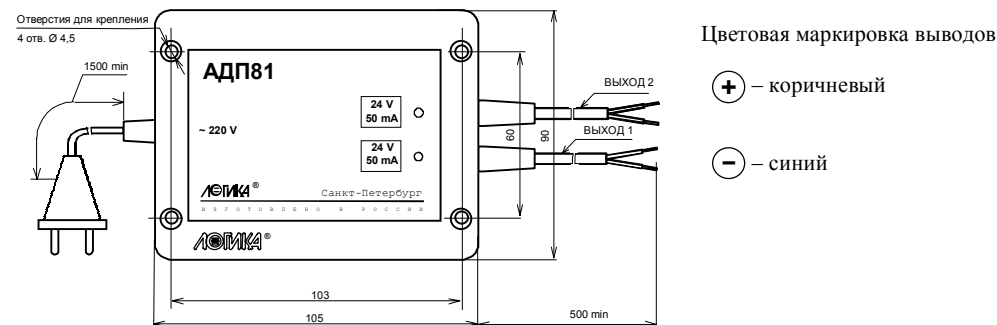


Рисунок 1 Габаритные и установочные размеры

## 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.