

# АДАПТЕРЫ АПС81

Паспорт

РАЖГ.426477.077 ПС

**ЕИС**

# 1. Назначение

Адаптеры АПС81 предназначены для подключения преобразователей расхода ЛГК410, тепловычислителей СПТ, корректоров СПГ, сумматоров СПЕ через порт RS232 или порт M4 к USB порту компьютера или ANDROID-устройства.

## 2. Подключение

2.1 Подключение к компьютеру с операционной системой Microsoft Windows.

При первом подключении адаптера к компьютеру автоматически устанавливается драйвер и в операционной системе появляется дополнительный COM-порт.

2.2 Подключение к устройству под управлением ОС Android.

Работа адаптера возможна только для устройств с версией ОС Android 4.4 и выше. Устройство должно поддерживать технологию USB-OTG.

2.3 Подключение адаптера к приборам учета.

Предусмотрено подключение адаптера АПС81 к порту M4 или к порту RS232 прибора учета. Монтаж электрических цепей осуществляется согласно таблице 1 или таблице 2 соответственно.

Таблица 1 – Подключение к порту M4

Адаптер АПС81		Порт M4 прибора
Провод		Номер контакта
зеленый	Tx	1
коричневый	GND	2
желтый	DTR	3
белый	Rx	4

Таблица 2 – Подключение к порту RS232

Адаптер АПС81		Порт RS232 прибора
Провод		Номер контакта
зеленый	Tx	3
коричневый	GND	1
желтый	DTR	5
белый	Rx	2

Адаптер АПС81 не поддерживает управление потоком, поэтому в настройках порта RS232 прибора управление потоком рекомендуется отключить.

Для обеспечения защиты от пыли и влаги кабель адаптера АПС81 следует пропустить через один из гермовводов прибора учета.

### 3. Эксплуатация, хранение и утилизация

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха – от минус 10 до 50 °С;
- относительная влажность – не более 95 % при 35 °С.

Условия хранения в упаковке изготовителя:

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

В соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов (ФККО) компоненты адаптера относятся к отходам IV класса опасности (малоопасным) и должны утилизироваться лицензированными организациями

### 4. Безопасность

Адаптер имеет класс безопасности III по ГОСТ 12.2.007.0.  
Корпус адаптера изготовлен из трудногорючего пластика.

### 5. Комплектность

Адаптер АПС81..... 1 шт.  
Паспорт (РАЖГ.426477.077 ПС)..... 1 шт.  
Клемма DG333-K3.5-04P..... 1 шт.

### 6. Сведения о приемке

Адаптер АПС81 соответствует техническим условиям РАЖГ.426477.077 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Драгоценных металлов в изделии не содержится.

Дата изготовления _____	_____	_____
Начальник ОТК _____	МП _____	_____
		_____

\_\_\_\_\_ место для этикетки

## 7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям РАЖГ.426477.077 ТУ. 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 подключения, эксплуатации, транспортирования и хранения;
- возникновения дефектов вследствие действия третьих лиц;
- возникновения дефектов вследствие действия непреодолимой силы;
- 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