

Кабель адаптер оптический КА/О

Руководство по эксплуатации

ЛГТИ.467239.001 РЭ

Перед эксплуатацией приобретенного Вами кабель адаптера оптического КА/О (далее по тексту – адаптер, изделие) ознакомьтесь с содержанием настоящего руководства по эксплуатации. Соблюдение приведенных в руководстве по эксплуатации требований продлит срок безотказной эксплуатации изделия.

Производитель не несет гарантийных обязательств в случае нарушения правил хранения и эксплуатации изделия.

1 Назначение

Адаптер предназначен для организации обмена данными между терминальным устройством (персональным компьютером, переносным компьютером или мобильным считывающим устройством AS-200), оснащенном портом последовательной передачи данных RS232, и приборами производства ELSTER GmbH и ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника» (ЕК260, ТС210, DL240) и др., оснащенными оптическим последовательным портом, соответствующим стандарту ГОСТ Р МЭК 61107-2001. Использование адаптера облегчает процесс считывания данных и параметризации электронных корректоров, т.к. не требует коммутации проводников и удаления метрологических пломб.

2 Устройство и принцип работы

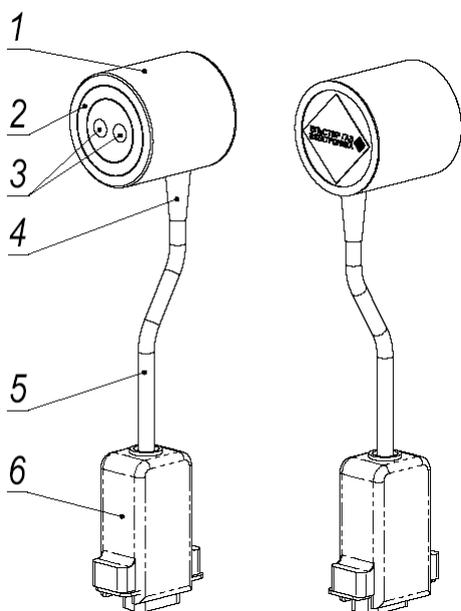


Рисунок 1

Внешний вид адаптера показан на рисунке 1.

Конструктивно адаптер состоит из корпуса (1), на одной из торцевых сторон которого расположен магнит (2). На этой же стороне корпуса имеются два отверстия (3), в которых установлены инфракрасный излучатель и фотоприемник. Из корпуса изделия через уплотняющую втулку (4) выведен кабель (5). На другом конце кабеля установлен 9-ти контактный разъем DB9F-female (6) для подключения изделия к последовательному порту RS232 терминального устройства.

Адаптер осуществляет преобразование сигналов интерфейса RS232 в оптический сигнал в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 61107-2001

Ине. № подл.	Подпись и дата
Взам. Ине. №	Ине. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛГТИ.467239.001 РЭ	Лист
						3

3 Подготовка к работе, порядок работы

Перед использованием изделия проверьте целостность кабеля. В отверстиях корпуса не должно быть никаких посторонних предметов (загрязнений).

Вставьте разъем изделия в 9-ти контактный порт RS232 терминального устройства.

Установите адаптер в соответствующее гнездо прибора таким образом, чтобы кабель был направлен «вниз» согласно рисунку 2. Адаптер закрепится на панели прибора за счет магнита.

Изделие готово к работе.

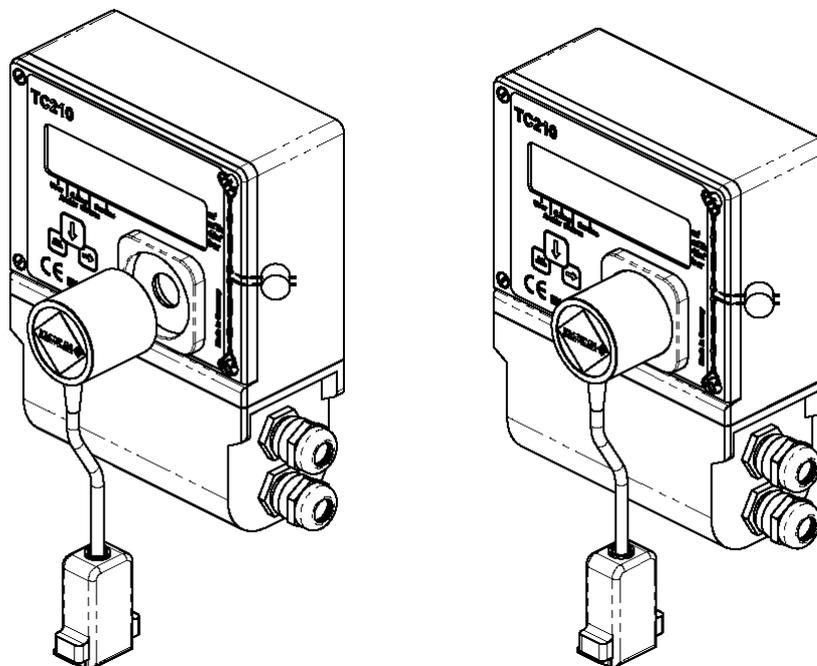


Рисунок 2

4 Основные технические характеристики

- скорость обмена информацией – 19200 бит/с;
- размер корпуса: 32×32 ;
- длина кабеля – 1,8 м;
- масса – не более 130 г.

Примечание: При использовании в качестве терминального устройства переносного компьютера (ноутбука), интерфейс RS232 последнего должен обеспечивать амплитуду выходного напряжения холостого хода между контактами «2» и «5» не менее 7 В.

При отсутствии у ноутбука интерфейса RS232 рекомендуется использовать конвертор USB-COM UC232A либо приобрести кабель адаптер оптический KA/O-USB с интерфейсом USB.

5 Условия эксплуатации

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от плюс 5 до плюс 40 °С;
- относительная влажность не более 95 % при плюс 30 °С.

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. Име. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	
Име. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ЛГТИ.467239.001 РЭ

Лист

4

6 Комплект поставки

Кабель адаптер оптический «КА/О» ЛГТИ.467239.001 ТУ – 1 шт.;
Руководство по эксплуатации ЛГТИ.467239.001 РЭ – 1 шт.

7 Транспортирование и хранение

При транспортировании и хранении должны соблюдаться требования манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

7.1 Транспортирование изделий должно производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ 12997. Диапазон температур – по группе Д3 (от минус 50 до плюс 50 °С, при относительной влажности 95 % при 35 °С).

7.2 Изделие в транспортной таре может транспортироваться автомобильным или железнодорожным транспортом в крытых вагонах или контейнерах, авиационным транспортом в герметизированных отсеках.

7.3 Хранение изделий должно осуществляться в по ГОСТ 12997, группа В3 (от плюс 5 до плюс 40 °С, при относительной влажности 95 % при 30 °С).

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию изделия.

8 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям комплекта документации ЛГТИ.467239.001 ТУ при условии соблюдения всех норм и требований транспортирования, хранения и эксплуатации изделия.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления при условии соблюдения всех норм и требований транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются в случае:

– возникновения дефектов вследствие нарушения потребителем условий эксплуатации и хранения;

– при самостоятельном вскрытии или ремонте изделия;

– истечения гарантийного срока эксплуатации.

В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно выполняет ремонт изделия при наличии рекламационного акта и руководства по эксплуатации на изделие.

9 Свидетельство о приемке и гарантии

Кабель адаптер оптический «КА/О» соответствует ЛГТИ.467239.001ТУ, признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата изготовления _____

ОТК _____

(подпись или штамп ОТК)

Адрес предприятия-изготовителя.

607224, Нижегородская обл. г.Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, 8,

ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»

Тел.: (831 47) 2-10-70, 2-10-71, Факс: (831 47) 3-54-41

E-mail: info@gaselectro.nnov.ru http://www.gaselectro.ru

**ЭЛЬСТЕР ГАЗ
ЭЛЕКТРОНИКА** 

Ине. № дубл.				
Подпись и дата				

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛГТИ.467239.001 РЭ

Лист
5

