

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Индикатор

RM-5000	GP-5001 NC-5001 NC-5001W	NP-5001	SP-5001	GH-5001	EC-5002	OX-5001	OX-5002	RM-5002	RM-5003
Измеряемый газ	Углеводороды (HC)	Углеводороды (HC) Инертные газы	Углеводороды (HC) / Токсичные газы	Полупроводниковый	Токсичные газы	Кислород	Гальванический	Углеводороды (HC) Токсичные газы Кислород	
Индикация	Трехцветный символьный ЖКД (цифровое значение и шкала)								
Принцип измерения	Каталитическое сгорание Новый керамический	Термо-кондуктивный	Комбинация полупроводникового и каталитического	Полупроводниковый	Электрохимический	Гальванический	Выходы 4-20мА		
							2-проводной	3-проводной	
Используемый входной сигнал	Прямой сигнал с датчика				Выход 4-20мА	Прямой сигнал с датчика	Выход 4-20мА		
Используемый кабель	CVV-4C	CVVS-4C	CVV-4C	CVVS-3C	CVVS-2C			CVVS-3C	
Максимальное расстояние для передачи	до 2.0 км				до 600 м	до 2.0 км	Зависит от используемого датчика		
Выходной сигнал	Токовый (неизолированный) 4-20 мА, резистивная нагрузка до 300 Ω								
Тревожная сигнализация	Мигающий или горящий светодиод: красный (ALM1), красный (ALM2), самоблокировка или автоматический сброс, удержание								
Сигнализация неисправности	Мигающий оранжевый светодиод (FAULT)								
Сигнальное реле	Нормально обесточенный или под напряжением, нормально открытый или нормально закрытый контакт 0.5А для AC 100В, 1.5А при DC 30В								
Рабочая температура	-10°C до +40°C, влажность до 90% (без конденсации влаги)								
Питание	DC 24 В (напряжение постоянного тока) ±10%								
Потребляемая мощность	до 7 Вт				до 3 Вт	До 2 Вт	До 3 Вт	До 2 Вт	До 8 Вт
Размеры и вес	29,6 (Ш) x 120 (В) x 92 (Г) мм, 100 гр.								

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

### Зуммер

Модель	TAN-5000	TAN-5000L
Тип	Самоблокировка	Удержание
Общая тревожная сигнализация	Звуковой сигнал (прерывается после сброса)	
Общая сигнализация неисправности	Автоматический сброс	
Рабочая температура	-10°C до +40°C, до 90% (без конденсации влаги)	
Потребляемая мощность	До 2 Вт	
Размеры и вес	29,6 (Ш) x 120 (В) x 92 (Г) мм, 80гр.	

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Изготовитель	Эксклюзивный дистрибьютор в РФ и СНГ	Продажа и сервис в РФ
<b>RIKEN KEIKI CO., LTD</b> 2-7-6 Azusawa, Itabashi-ko, Tokyo, 178-8744, Japan Phone: Tokyo (03) 3966-1113 Fax: Tokyo (03) 3558-9110 E-mail: intdept@rikenkeiki.co.jp www.rikenkeiki.co.jp	<b>Тайрику Трейдинг КО, ЛТД</b> 119049, Россия, Москва, Коровий вал, д. 7, стр. 1, офис 12 Тел.: +7 (499) 237-18-82, 237-19-26 Факс: +7 (495) 931-99-47 E-mail: tairiku.ok@co.ru www.tairiku.info	<b>ООО «Тайрику Москва Лтд»</b> 119049, Россия, Москва, Коровий вал, д. 7, стр. 1, офис 12 Тел.: +7 (499) 237-18-82, 237-19-26 Факс: +7 (495) 931-99-47 E-mail: tairiku.ok@co.ru www.tairiku.info



# МНОГОКАНАЛЬНАЯ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

## Серия RM-5000

### МОДЕЛЬ

GP-5001 NC-5001 NC-5001W	Углеводороды
NP-5001	Углеводороды Инертные газы
SP-5001 GH-5001	Углеводороды Токсичные газы
EC-5002	Токсичные газы
OX-5001 OX-5002	Кислород
RM-5002 RM-5003	Вход 4-20 мА для сигнала об углеводородах, токсичных газах, кислороде и т.д.



### ▶ ПРИМЕНЕНИЕ

- Производство СПГ и СНГ
- Нефтепереработка
- Нефтехимическая промышленность
- Производство полупроводников
- Инженерные сооружения
- Электростанции
- Металлургические комбинаты
- Автомобильная промышленность

### ▶ ОСОБЕННОСТИ

- Совместимость с серией RM-580
- Шкала и цифровая индикация концентрации
- Удобный дисплей
- Низкое энергопотребление
- Поддержка протокола RS-485
- Сертификат RoHS



ISO 9001 9500-007  
ISO 14001 97ER-005  
TOKYO PLANT - OKEGAWA MANUFACTURING  
DIVISION - HAKODATE FACTORY

**RIKEN KEIKI Co., Ltd.**

## НАЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

### ЗУММЕР

#### Кнопка сброса

Кнопка сброса зуммера

#### Динамик

#### Индикатор питания

Горит при наличии питания

#### Индикатор неисправности

Горит в случае неисправности



#### Передняя крышка

• Кнопка питания

### ИНДИКАТОР

#### Дисплей

Отображает наименование газа и текущую концентрацию

#### Индикатор питания

Горит при наличии питания

#### Индикатор первой сигнализации

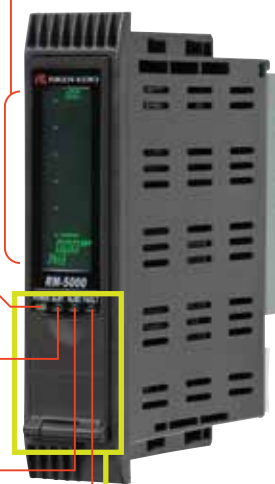
Мерцает при превышении первого установленного порога сигнализации

#### Индикатор второй сигнализации

Мерцает при превышении второго установленного порога сигнализации

#### Индикатор неисправности

Мерцает в случае неисправности



#### Передняя крышка

- Кнопка питания
- Порт для подключения к ПК
- Кнопка Mode
- Кнопка ALM2/▲
- Кнопка ALM1/▼
- Кнопка TEST/SET

## ИНДИКАЦИЯ

#### Значение полной шкалы

Отображает полную шкалу

#### Шкала концентрации газа

Шкала разделена на 50 делений

#### Статус обслуживания

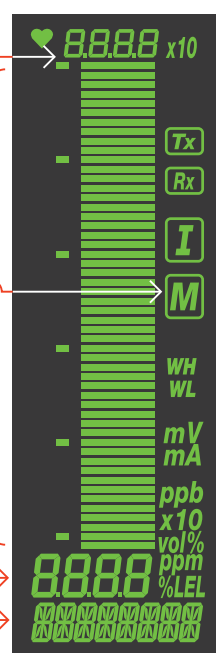
Отображается в режиме обслуживания

#### Цифровое значение концентрации

Отображает концентрацию газа и сообщения (7 сегментов)

#### Наименование газа/ служебные сообщения

Отображает наименование газа и сообщения (14 сегментов)



#### Статус цифрового соединения

Отображается при соединении по протоколу RS-485

#### Режим блокировки

Отображается при активации блокировки (сигнализация отключена)

#### Индикатор двойной шкалы

Отображается при наличии двух диапазонов (модель NC-5001W)

#### Индикация силы тока/напряжения

Отображается в режиме обслуживания

#### Единица измерения

Зависит от выбранного газа

## ТРЕХЦВЕТНАЯ ИНДИКАЦИЯ

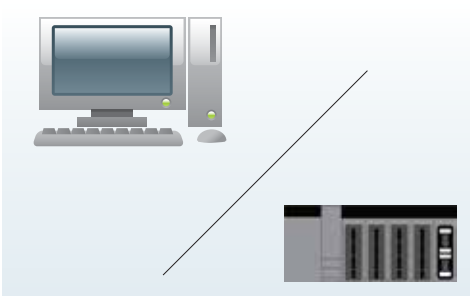
Индикатор серии RM-5000 отображает информацию о концентрации в двух форматах – аналоговом (шкала) и цифровом (текущее значение концентрации). Помимо этого, в зависимости от уровня концентрации, меняется цвет шкалы, тем самым увеличивая осведомленность оператора.



## РАСШИРЕННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

Максимальное количество точек, которое можно подключить через RS-485, равно 32.

#### ПК, ПЛК, РСУ и т.д.



RS-485



## СОВМЕСТИМОСТЬ С RM-580

Блоки индикации и сигнализации серии 5000 совместимы с предыдущими поколениями многоканальных и одноканальных шкафов серии RM-580/RM-570A – достаточно установить индикатор в специальный контейнер 5000-CC. Кроме того, совместимость устройств позволяет расширить возможности мониторинга.

Индикатор серии RM-5000

Соединительный контейнер 5000-CC



Многоканальный шкаф серии RM-580/RM-570A



Одноканальный шкаф серии RM-580/RM-570A

