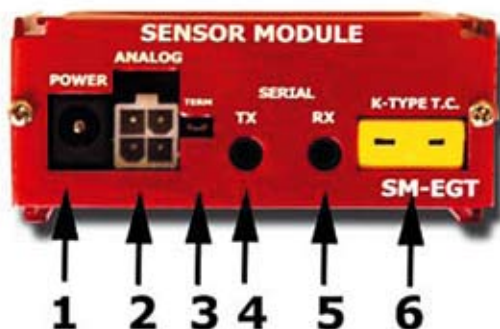


Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию хотя бы один раз перед установкой, чтобы избежать ошибок. Перепроверьте полярность питания перед включением в первый раз.

### ОБЗОР УСТРОЙСТВА:



1. Подключение к источнику питания в 12-18В
2. Аналоговые выходы (0 – 5В линейный выход)
3. Терминатор, установленный для первого сенсорного модуля в цепи параллельного соединения iMFD.
4. Соединение с последующим сенсорным модулем в цепи параллельного соединения iMFD или с первым дисплейным модулем.
5. Соединение с предыдущим сенсорным модулем (или не соединено, если является первым сенсорным модулем) в цепи последовательного соединения iMFD.
6. Соединение с термопарой К-типа

### УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ:

1. Установите температурный датчик на коллектор на расстоянии примерно 15-30см от блока двигателя для оптимального функционирования.
2. Датчик термопары К-типа PLX EGT вкручивается в вентиль со стандартной трубной резьбой 1/8.
3. БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ, НЕ ПЕРЕКРУТИТЕ провода датчика температуры выходящих газов во время установки. Это может привести к ослаблению изоляции и короткому замыканию.
4. Соедините датчик температуры отработанных газов с модулем GAUGE CRX-8132, где отмечено K-Type T.C.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ К ПРИБОРУ:

**ВНИМАНИЕ! СОЕДИНЕНИЕ Gauge CRX-8132 В ОБРАТНОЙ ПОЛЯРНОСТИ ПОВРЕДИТ ПРИБОР!  
ПРОВЕРЬТЕ СОЕДИНЕНИЯ, ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ.**

1. GAUGE CRX-8132 допускает питание 12-18В постоянного тока. Соедините отрицательный провод (черный) с массой автомобиля, это, как правило, отрицательная клемма аккумуляторной батареи. Подключите положительный провод (красный) к питанию зажигания. Это питание включено только в том случае, когда ключ зажигания повернут в специальное положение, и выключено, когда ключ вынут. Соединение питания должно иметь возможность поставлять хотя бы 1 ампер тока. Для безопасности рекомендуется предохранитель в 5 ампер.

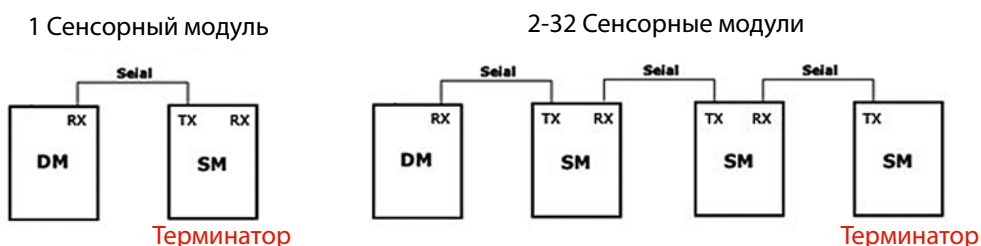
\* Если Вы планируете соединить GAUGE CRX-8132 с другими дополнительными устройствами, используя провода аналогового выходного сигнала. Убедитесь, что отрицательный провод (черный) подключен как можно ближе к заземлению прибора. Это гарантирует, что оба прибора «увидят» одно и то же базовое заземление, тем самым будет достигнуто более точное интерпретирование выходного напряжения. Пожалуйста, обратитесь к онлайн библиотеке <http://plxdevices.com/support/appnotes.html> для получения более подробной информации.

- Установите штекер питания (2.1мм). Открутите пластиковую крышку и проденьте красный/черный провода питания.
- Спаяйте или примотайте красный провод к ЦЕНТРАЛЬНОМУ контакту коннектора (12-18В)
- Спаяйте или примотайте черный провод к ОПЛЕТКЕ коннектора (заземление).



### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНСОРНОГО МОДУЛЯ В ЦЕПИ iMFD:

- Если GAUGE CRX-8132 единственный сенсорный модуль или последний сенсорный модуль в цепи iMFD, убедитесь, что у Вас установлен терминатор. В другом случае, уберите терминатор. Пожалуйста, обратитесь к схеме (Схема 1), чтобы увидеть местоположение терминатора.
- Соедините имеющимся 30см последовательным кабелем согласно диаграмме внизу



### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНАЛОГОВОГО ВЫХОДА СЕНСОРНОГО МОДУЛЯ:

- GAUGE CRX-8132 имеет один аналоговый выход 0-5В, разработанный для соединения с дополнительными приборами, такими как системы управления двигателем, регистраторы данных и настроечная электроника. Вам не обязательно использовать этот выход, чтобы прибор исправно работал.

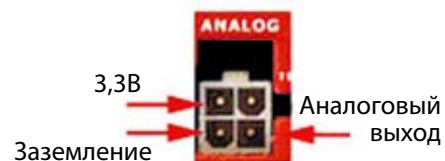
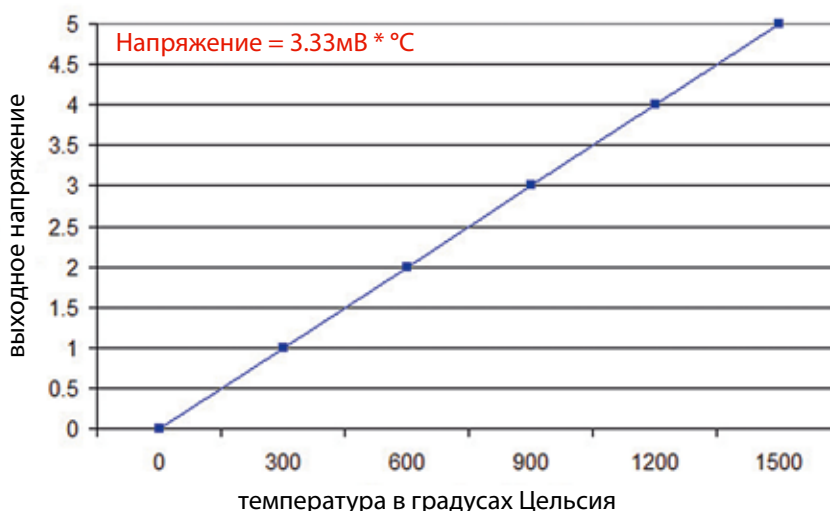


График: линейный аналоговый выход (0 – 5В)



**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО:**

1. Дополнительный прибор DM-5 EGT 52мм идеален для отслеживания температуры отработанных газов с вашего GAUGE CRX-8132.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

1. Основной прибор GAUGE CRX-8132
2. Красный провод питания (122см)
3. Черный провод заземления (122см)
4. Серый провод для аналогового выхода (122см)
5. 4-х контактный белый разъем Molex с 3 клеммами
6. Штекер питания 2.1мм
7. Последовательный кабель (30см)
8. Терминатор (закрывающая перемычка)
9. Инструкция пользователя
10. Термопара К-типа (доступно отдельно)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Физические размеры	52мм x 75мм x 28мм (2" x 2.875" x 1.125") Д x Ш x В
Погрешность	+/- 2 °C (+/- 3.6 °F)
Диапазон измерений	0-1023 °C (32-1873 °F)
Аналоговые выходы	Линейный 0 – 5В (управляющий ток 20мА)
Рабочее напряжение	8-18В
Потребляемая мощность	0.3Вт
Рабочая температура	0 – 85 °C
Сенсор	Термопара К-типа
Корпус	Алюминий

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

1. Условия использования.  
Компания PLX Devices Inc. не гарантирует функциональность прибора с любым электронным блоком управления, регистратором данных или другими устройствами, использующими выходные сигналы. Поэтому эксплуатация и сборка приборов PLX с любыми другими устройствами, должна производиться на Ваш страх и риск. Неправильная установка и использование может привести к повреждению двигателя. Устанавливайте приборы PLX там, где они не будут закрывать обзор и мешать безопасному управлению автомобилем.
2. Ограниченная гарантия PLX Devices Inc.  
Компания PLX Devices Inc. гарантирует, что прибор будет исправно работать в течение 90 дней с даты покупки. По возможности, кислородные сенсоры и другие, непригодные к техническому обслуживанию детали будут исключены из гарантии. Неисправные приборы сначала должны быть признаны дефектными компанией PLX Devices, перед тем, как подтвердить их гарантию или совершить замену. Обязательства компании по гарантии включают в себя только ремонт и замену, в полномочиях компании определять наличие неисправности у прибора.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:**

1. Настоящие обязательства определяют условия и сроки предоставления гарантийных услуг на товары, приобретенные у Продавца.  
Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Оборудования и несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации.  
Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет 6 (шесть) месяцев.  
В течение гарантийного срока Продавец обязуется бесплатно устранить дефекты Оборудования путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине Производителя. Устройство, предоставляемое для замены, может быть как новым, так и восстановленным, но в любом случае Продавец гарантирует, что его характеристики будут не хуже, чем у заменяемого устройства.
2. Условия предоставления гарантии.  
Гарантийное обслуживание производится только при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием (при его наличии) серийного номера, модели изделия, даты и места продажи и подписью Покупателя.  
В случае обнаружения каких-либо дефектов Покупатель самостоятельно доставляет товар в технический отдел Продавца. Причину возникновения дефектов товара определяют специалисты технического отдела Продавца.  
При несогласии Покупателя с заключением специалистов может быть проведена независимая экспертиза товара полномочной экспертной организацией, выбранной по согласованию между Продавцом и Покупателем. Если по ее результатам установлено, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, не зависящих от продавца, то покупатель утрачивает право на оказание гарантийных услуг и возмещает расходы на проведение экспертизы и иные возникшие расходы, в случае, если экспертиза оплачивалась Продавцом. Ремонт и замена приобретенных изделий производится в техническом отделе Продавца.  
При необходимости дополнительной проверки качества товара технический отдел продавца вправе продлить срок замены/ремонта товара.  
Срок гарантийного ремонта зависит от характера неисправностей и может быть продлен при необходимости проведения дополнительных исследований и/или экспертиз.  
После ремонта дефектного товара гарантия на отремонтированный товар продлевается на период гарантийного ремонта. При предъявлении гарантийной претензии Покупатель обязан предоставить товар в полной комплектации.
3. Продавец вправе отказать покупателю в проведении гарантийного ремонта либо замене дефектного товара в следующих случаях:
  - механического, химического, теплового и прочего повреждения товара;
  - повреждения товара при транспортировке;
  - эксплуатация товара не в соответствии с инструкцией по эксплуатации, предусмотренной фирмой изготовителем;
  - производства ремонта, вскрытия, модификации товара или попытки совершения таковых действий, произведенных не Продавцом;
  - порчи товара, произошедшего вследствие нецелевого его использования;
  - повреждений, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, других веществ, грязи и пр.;
  - повреждения товара, вызванного стихией, пожаром и иными стихийными бедствиями и природными явлениями, а также воздействием агрессивных сред;
  - при наличии заключения экспертизы, подтверждающей повреждение товара не по вине Продавца;
  - отсутствие хотя бы одного элемента комплектации товара.
4. Гарантия не распространяется на расходные материалы, конструктивные элементы и узлы, имеющие естественный ограниченный период эксплуатации.
5. Заключительные положения.  
Настоящие Правила применяются к товарам Продавца, если это не противоречит действующему законодательству. Приобретение Покупателем товара означает согласие с настоящими правилами.