По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,
Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78,
Единый адрес: tmk@nt-rt.ru

www.termiko.nt-rt.ru

Цифровой индикатор температуры двигателя:
ЦИТД – 3

Цифровой индикатор температуры (далее устройство) предназначен для измерения и отображения (в виде столбчатой гистограммы) текущей температуры цилиндров двигателя, оповещения водителя о превышении критической температуры цилиндра(ов) двигателя и отображения (в виде круговой диаграммы) числа оборотов двигателя.

Устройство и принцип работы:

Принцип действия устройства основан на преобразовании температуры датчиков в электрический сигнал, передаче его в блок измерения и отображении температуры на лицевой панели прибора. Датчик числа оборотов снимает импульсы (бесконтактным способом) и передает в блок измерения, который преобразует сигнал и отображает на лицевой панели.

- датчики температуры преобразуют температуру в электрический сигнал,
- датчик числа оборотов снимает импульсы с одного из высоковольтных проводов,
- кабель соединительный осуществляет электрическую связь блока измерения с датчиками,
- блок измерения выполняет функцию преобразования сигналов от датчиков и отображения: температуры и числа оборотов на лицевой панели прибора.

Рис. 1
Цифровой индикатор температуры двигателя ЦИТД-4. Общий вид.

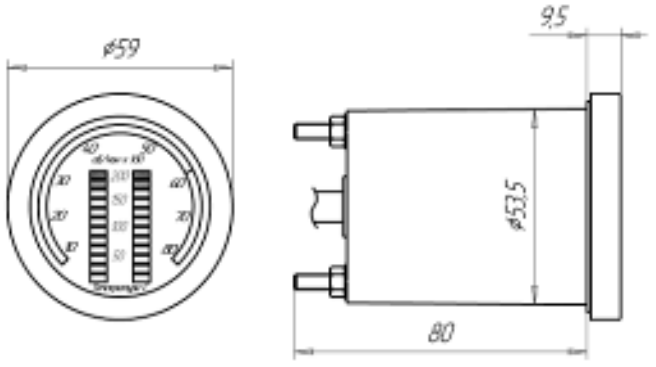

Рис. 2
Цифровой индикатор температуры двигателя ЦИТД-4. Габаритные размеры.

Основные технические характеристики:

Диапазон отображения температуы, ºС.	50 .. 220
Диапазон отображения числа оборотов, тыс.об/мин.	1 .. 8
Критическая температура - предупреждения о перегреве, ºС.	192*
Количество датчиков температуры, шт.	2
Количество датчиков оборотов, шт.	1
НСХ датчиков температуры	Pt 100
Номинальное напряжение питания (постоянное/переменное), В.	12
Допустимое отклонение напряжения питания от номинального, В.	-3 .. +12
Потребляемая мощность не более, Вт.	1
Температура эксплуатации, ºС.	-50 .. +50
Защищенность от воздействия пыли и влаги ГОСТ 14254-96: - со стороны лицевой панели - со стороны подкапотного пространства	 IP65 IP 40
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931 - 2008	L1

Примечание:
1) * - по согласованию с заказчиком значение критической температуры может быть изменено;
2) прибор разработан для двухтактных двухцилиндровых двигателей без коммутатора. (2 импульса зажигания на 1 оборот.)

Гарантии производителя:

Гарантийный срок, со дня ввода в эксплуатацию	12 месяцев
Срок службы прибора при соблюдении условий эксплуатации	5 лет

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61,
Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78,
Единый адрес: tmk@nt-rt.ru