

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 – 5

Цифровой индикатор температуры (далее прибор) предназначен для измерения и отображения температуры цилиндров двигателя и температуры окружающей среды. Сигнализирует о превышении критической температуры цилиндра(ов) двигателя.

- В ЦИТД-5 используется принципиально новая схема, которая позволила снизить потребляемую мощность до 1Вт,
- Расширенный диапазон питающих напряжений до 24В,
- Расширенный диапазон отображения температуры,
- Защита от импульсных помех питающего напряжения,
- Новый корпус с сохранением посадочного места ЦИТД-2,
- Функция тестирования неисправностей датчиков (Обрыв, короткое замыкание),
- Тактовая кнопка не требующая удержания для отображения температуры воздуха.

Устройство и принцип работы:

Принцип действия устройства основан на преобразовании сигнала от датчиков и отображения на лицевой панели прибора.

- 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 температуры,
- блок измерения выполняет функцию преобразования сигналов от датчиков и отображения: температуры,
- кнопка на лицевой панели прибора служит для переключения режимов отображения температуры.



Рис. 1
Цифровой индикатор температуры двигателя ЦИТД-5. Общий вид.

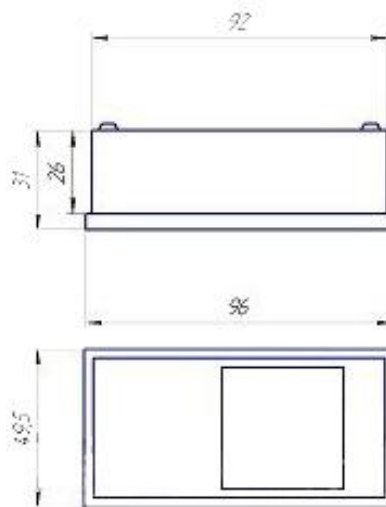


Рис. 2
Цифровой индикатор температуры двигателя ЦИТД-5. Габаритные размеры.

Основные технические характеристики:

Диапазон отображения температуры, °С.	-50 .. 250
Критическая температура - предупреждения о перегреве, °С.	195*
Количество датчиков температуры, шт.	3
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, °С.	-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 снегоходов отечественного и импортного производства.

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