## Описание устройства

**DT-G86T** – тепловизор измерения сверхвысоких температур, который подходит для мониторинга сверхвысоких температур в сталелитейной, нефтехимической, угольной, цементной промышленности и других отраслях.

## Основные особенности

- Неохлаждаемый детектор 640×512 VOx;
- Диапазон измерения температуры: -20°C ~ 2000°C;
- Точность измерения температуры: ±2°C или ±2%, берется максимальное значение;
- Точное измерение температуры: 10 точек, 10 областей и 3 линии измерения, с поддержкой рисования областей измерения температуры неправильной формы;
- Уникальный метод фокусировки по области;
- Поддерживает промышленные протоколы Modbus RTU/TCP для вывода данных о температуре;
- Множество интерфейсов и удобная система для интеграции и разработки.

## Основные технические характеристики

| **Тепловизор** | |
|---|---|
| **Тип матрицы** | Uncooled VOx |
| **Разрешение** | 640×512 |
| **Размер пикселя** | 17μм |
| **NETD** | ≤0.04℃@F1, 300K |
| **Спектр** | 7-14ᴜм |
| **Объектив** | 25мм |
| **Режим фокуса** | Электрический/ по области |
| **Пространственное разрешение** | 0.68мрад |
| **Измерение температуры** | |
| **Диапазон измерения температуры** | -20℃~2000℃ |
| **Точность измерения температуры** | ±2℃ или ±2%, берется максимальное значение |
| **Режим измерения температуры** | 10 перемещаемых точек, 10 перемещаемых областей, 3 перемещаемые линии, и поддержка картирования области измерения температуры неправильной формы |
| **Излучение** | от 0.01 до 1.0. настраиваемое |
| **Единицы измерения** | Цельсий/ Фаренгейт |
| **Коррекция температуры** | Коррекция температуры по расстоянию, линейная температурная коррекция |
| **Исходное изображение** | 25 Гц |
| **Тревога** | |
| **Тревога** | Тревога высокой температуры, тревога низкой температуры, тревога разницы температур и т.д. |
| **Тревожные Вход/Выход** | 1 Вход/ 1 Выход |

| **Изображение** | |
|---|---|
| **Улучшение изображения** | Яркость, усиление, DDE, фильтрация |
| **Эл. зум** | 1-16 непрерывный |
| **Калибровка** | Ручная калибровка, автоматическая калибровка при запуске,<br>Регулярная калибровка по времени |
| **Отображение** | 14 цветовых палитр на выбор (Железо Красный, Белый Горячий, Черный Горячий, Радуга и др.) |
| **Хранилище** | 12 Гб встроенной памяти |
| **Запись по плану** | Есть |
| **Отображение символов(OSD)** | Время, дата, название канала, и пользовательское название канала |
| **Сеть** | |
| **Формат сжатия видео** | H.264 |
| **Протокол** | TCP/IP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, FTP, DNS, DDNS |
| **Безопасность** | HTTPS (SSL) проверка входа, классифицированная проверка входа, фильтрация IP-адресов, журналы доступа пользователей, методы аутентификации 802.1X |
| **Протокол доступа к изображению** | ONVIF,GB28181,RTSP |
| **Вывод температуры** | SDK, вывод по протоколу Modbus RTU/TCP |
| **Интерфейс** | |
| **Питание** | DC12В±10% |
| **Сетевой интерфейс** | RJ45 |
| **Тревожный вход** | 1 вход |
| **Тревожный выход** | 1 выход |
| **Серийный порт** | RS485 |
| **Окружающая среда** | |
| **Рабочая температура** | -20℃~ +60℃ |
| **Температура хранения** | -40℃~ +70℃ |
| **Характеристики** | |
| **Потребляемая мощность** | ≤5Вт (Стандарт) |
| **Размеры (мм)** | 120 x 60 x 60 |

## Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении условий транспотировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийные обязательства не действительны в случаях выхода изделия из строя путём электрического пробоя питающих и выходных цепей, а также механического повреждения изделия.

**Гарантия на устройство – 1 год.**

## Сервисный центр

Организация: ООО «ТД Контур СБ»
Адрес: 129329, г. Москва, ул. Кольская 1, стр. 2
Тел.: 8 (495) 118-32-37
Электронная почта: support@c-sb.ru

Производитель: Divitec, Россия.

**Гарантийный талон**

**Серийный номер: _____**

**Дата продажи «_____»_____20_____г.**

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

DIVITEC

# DT-G86T

## в кожухе

# ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА