

Инструкция по установке DH-TH2011

Содержание

1	Метод установки	3
1.1	Рекомендации по установке	3
1.2	Требуемые настройки камеры	3
1.3	Как зарегистрировать на NVR или VMS	4
1.3.1	Подключение к NVR	4
1.3.2	Подключение к VMS (IDIS Center & ISS Client)	5
1.4	Способ установки	6
2	Функции оповещения	6
2.1	Функция оповещения камеры	6
2.1.1	Оповещение на тепловом изображении	6
2.1.2	Оповещение используя тревожный выход	7
2.2	При подключении напрямую к NVR	7
2.3	При использовании VMS	7
2.3.1	Подключение к регистратору через VMS	7
2.3.2	Подключение напрямую к VMS	8
3	Примечание	8
	Версия инструкции	9

1 Метод установки

1.1 Рекомендации

- Эта камера предназначена только для использования в помещении и должна устанавливаться в местах с постоянной температурой. Использование на открытом воздухе настоятельно не рекомендуется
- Термодатчик должен измерять температуру кожи человека. Поэтому для точного сканирования люди должны смотреть прямо в камеру, не надевая шляпы, капюшоны, очки и т. д., которые могут покрывать кожу лица..
- IPInstaller.exe необходим для изменения настроек камеры. Этот .exe файл можно скачать по ссылке ниже. (ID: admin / PW: Thermal #)
[IPInstaller.exe](#)
- Термодатчик оповещает, если обнаруживает температуру, которая выше, чем предустановленная «Максимальная температура события». На тепловом изображении не должно быть никакого электронного оборудования или устройств, обладающих теплом. (например, смартфоны, свет, лампа и т. д.)
- Температура отсканированного изображения зависит от расстояния до камеры. Ниже приведен график нашего тестирования в офисе. Как показано на графике, не менее чем на 0,5°C уменьшается с каждым метром. **Чтобы свести к минимуму разницу температур, настоятельно рекомендуется установить камеру и измерить температура менее 2 метров от движущегося объекта.**

Раст. (метр)	Тест температуры кожи (C)					Замечание (модель DC-TH2011)
	1	2	3	4	5	
1	36.61	37.03	38.70	38.80	37.8	Измеренная температура не является фиксированной и изменяется на величину от ± 0 до 1 ° C для каждого расстояния.
2	35.45	36.26	37.70	38.10	36.8	
3	34.99	35.58	37.30	37.50	36.50	По мере увеличения расстояния от камеры температура, как правило, ниже.
4	35.06	35.13	36.60	36.50	35.50	

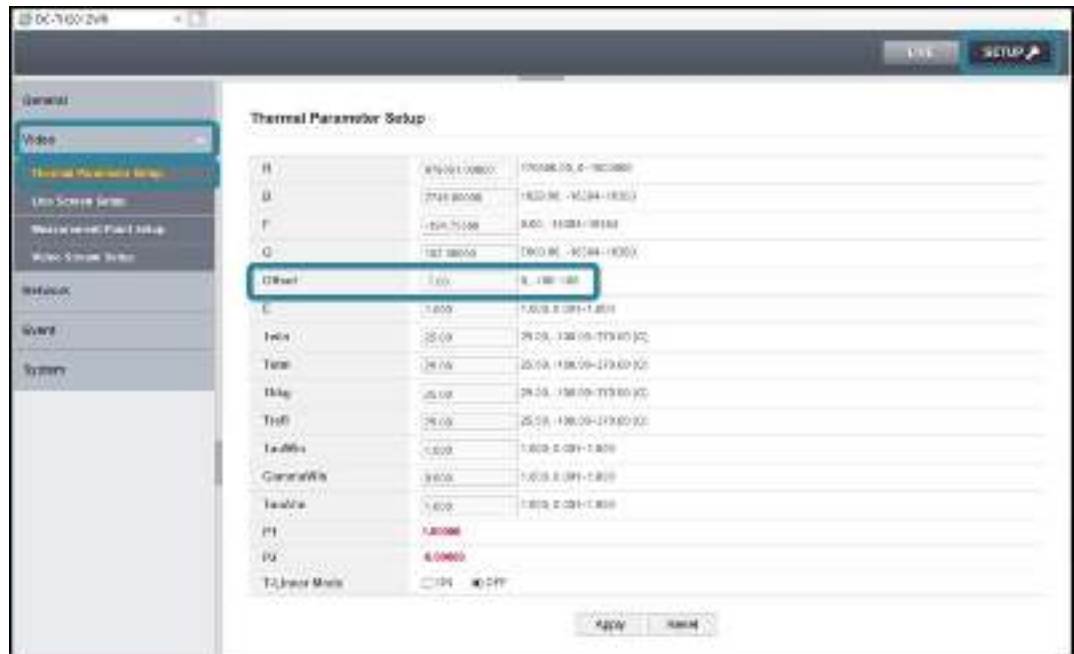
* Температура кожи варьируется в зависимости от окружающей среды и человека. Поэтому калибровка требуется для каждого пользователя. При установке пользователь должен выполнить несколько тестов и получить данные, подобные приведенной выше таблице, а затем определить правильное значение «Максимальная температура события». Например, ссылаясь на данные диаграммы выше, было бы правильно установить «Максимальная температура события» 38C. Если это так, тревога события будет в основном активна на расстоянии около одного метра или ближе. После тревоги пользователь должен еще раз измерить температуру термометром для точности.

1.2 Требуемые настройки камеры

Перед регистрацией камеры на NVR или VMS все необходимые настройки должны быть изменены с помощью IPInstaller.exe. Настройки, которые должны быть изменены, как указано ниже.

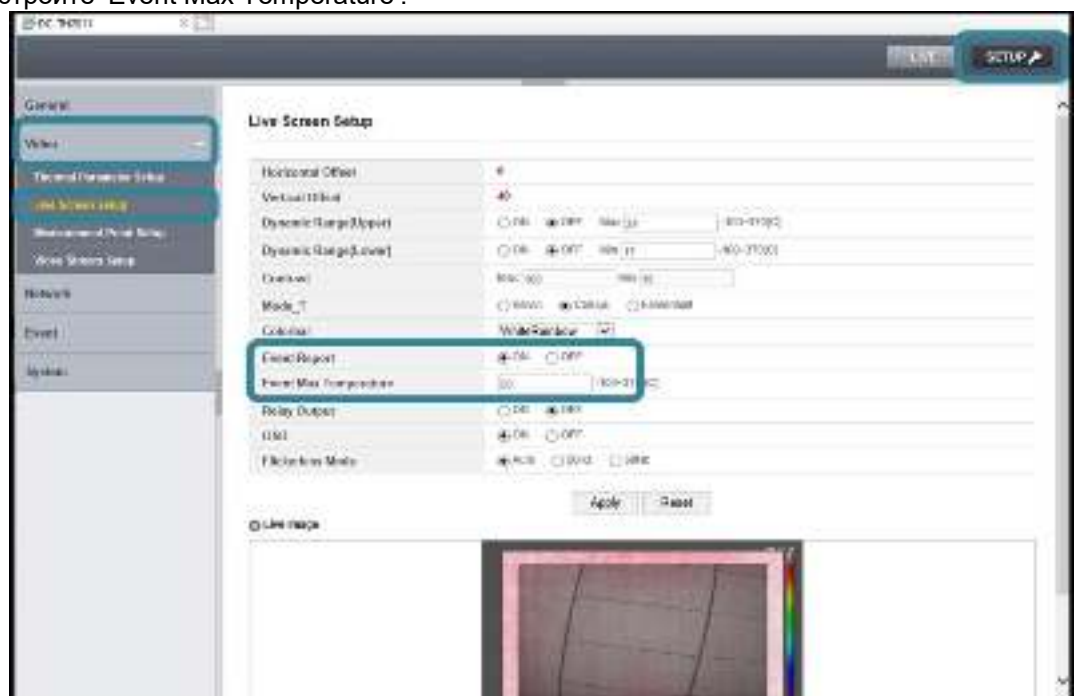
- IP адрес (по умолчанию IP адрес: 192.168.1.100)
- Логин / Пароль : admin / Thermal#
- Установка правильной температуры, видимой на изображении.

Калибровку температуры можно произвести в SETUP - Video - Thermal Parameter Setup - Offset.



- установка предельной температуры

Предельная температура может быть установлена в SETUP - Video - Live Screen Setup. Установите галочку 'ON' в 'Event Report' и настройте 'Event Max Temperature'.



1.3 Как зарегистрировать на NVR или в VMS

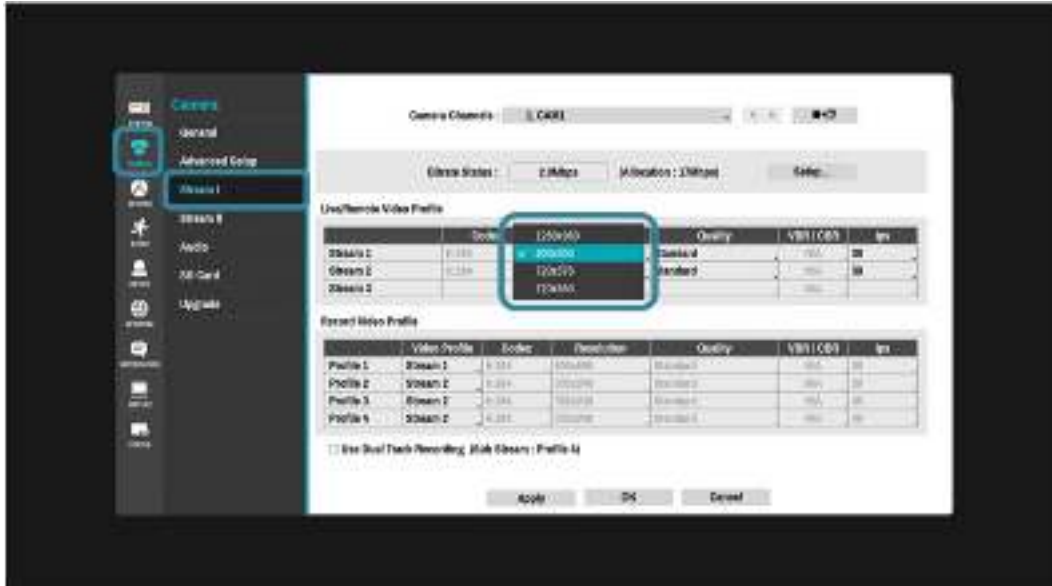
1.3.1 Подключение к NVR

DC-TH2011 можно использовать, подключившись к NVR. Совместимые версии NVR приведены ниже:

- DR-6xxx версии 7.0.0 или выше
- DR-2xxx версии 7.0.0 или выше

* Обратитесь к **[QG DC-TH Series]** для регистрации и настройки оповещения

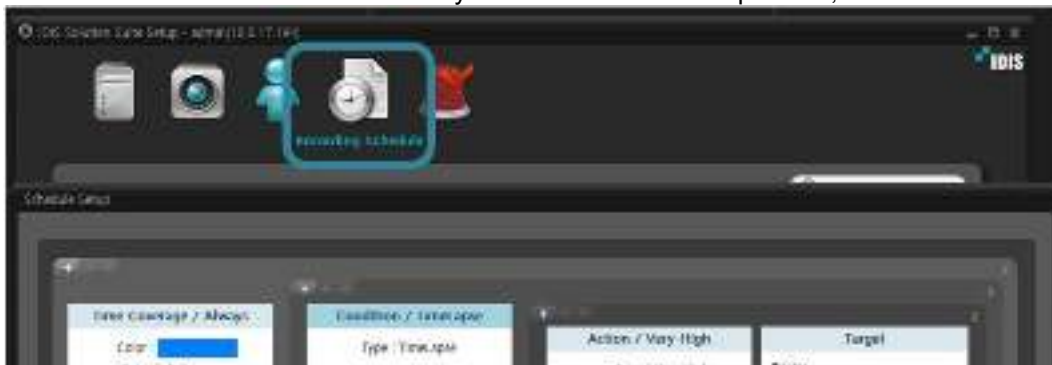
- * IP адрес (подсети) WAN / V-IN должны быть различными. Более подробно: [3.2 When using standalone NVR.](#)
- * Разрешение изображения должно быть изменено на стороне NVR. Более подробно [3. Notes on Use.](#)



1.3.2 Подключение к VMS (IDIS Center & ISS Client)

DC-TH2011 можно использовать, подключившись к VMS. В этом случае есть два способа подключения к VMS. Сначала идет регистрация NVR, который уже зарегистрировал DC-TH2011. Второй - регистрация DC-TH2011 непосредственно в VMS.

- * Подробнее в **[QG_DC-TH Series]**
- * Расписание записи может быть установлено либо по времени, либо по событию.

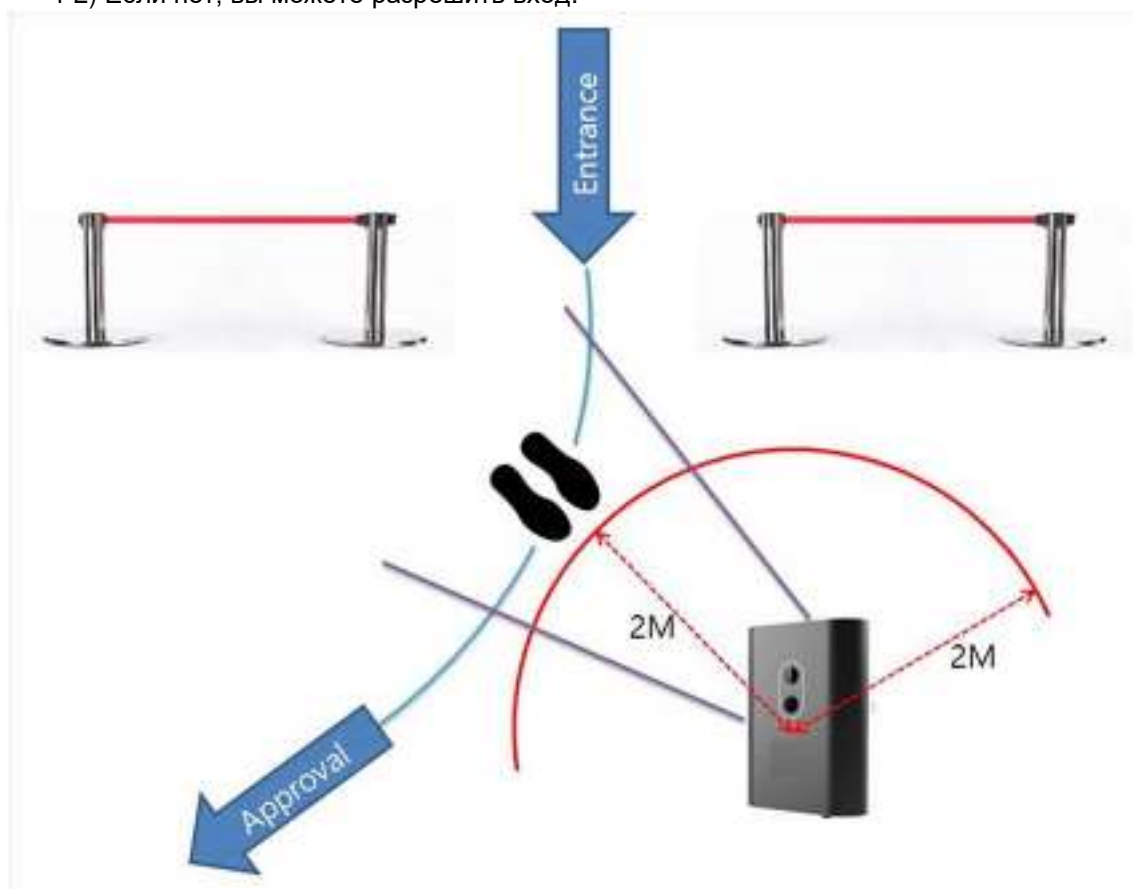


1.4 Способ установки

Настоятельно и особенно рекомендуется использовать камеру только для обнаружения неподвижных объектов, чтобы гарантировать точную температуру.

Пожалуйста, установите и применяйте камеру, как указано ниже.

- 1) Поместите камеру в помещении, где можно поддерживать постоянную температуру.
- 2) Установите указатель, чтобы направить объект в целевую позицию; например, маркировки, такие как форма обуви. Это целевое положение будет в нескольких метрах от камеры, в зависимости от установленного местоположения.
- 3) Сохраняйте позицию и смотрите прямо в камеру на несколько секунд.
- 4-1) Если срабатывает сигнализация, измерьте температуру тела человека с помощью термометра.
- 4-2) Если нет, вы можете разрешить вход.



2 Функции оповещения

2.1 The camera alert function

2.1.1 Функция оповещения камеры

Как указано в разделе «Как зарегистрироваться на NVR или VMS», камера может быть подключена к NVR или VMS. (изображение оповещения одинаково)

Когда температура превышает заданную настройку «Максимальная температура события», изображение выделяется красным цветом, а точка температуры отмечается красным крестиком, как показано на рисунке ниже.



2.1.2 Оповещение используя тревожный выход

DC-TH2011 имеет релейный выходной, поэтому возможно использование сирены (световой/звуковой) при подключении камеры к выходу тревоги. В меню камеры - Live Screen Setup, установите релейный выход «ON». При обнаружении температуры триггер события будет генерироваться через кабель релейного выхода (замыкание слышно внутри камеры).

2.2 При подключении напрямую к NVR

При подключении напрямую к регистратору камеры DC-TH2011 сигнал тревоги генерируется с DC-TH2011 на NVR как **событие движения**. Обратитесь к [QG_DC-TH Series] для детальной настройки.

* Для получения события движения и генерации звукового сигнала сетевой IP-адрес (подсеть) V-IN и WAN должен быть разными, например V-IN сеть - NVR 192.168.0.200 - камера 192.168.0.100 WAN сеть - 10.0.18.80

2.3 При использовании VMS

Как упоминалось в разделе «1.3.2 Подключение к VMS на ПК (IDIS Center и ISS Client)», существует два способа подключения DC-TH2011 к VMS.

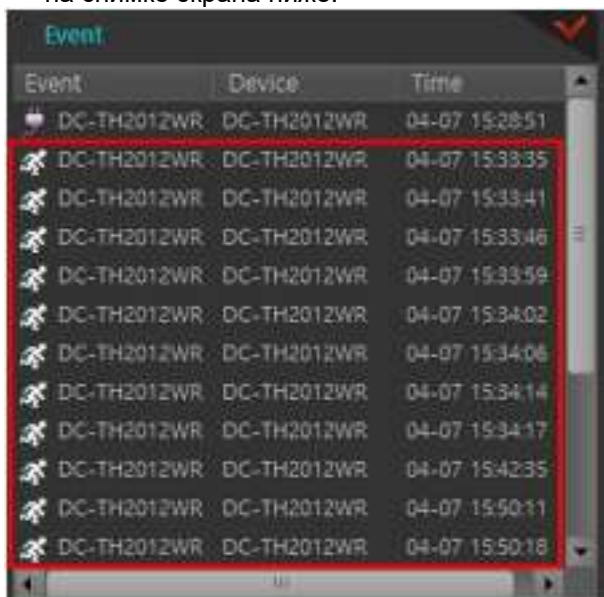
2.3.1 Подключение к регистратору через VMS

При подключении к ПК через сетевой видеорегистратор и при возникновении события «Максимальная температура события» генерируется тревога движения, событие отправляется в VMS.

Event	Device	Time
• Service Con_	Video Wall Serv	04-06 09:40:40
# CAM1	<no name>	04-06 100126
CAM1	<no name>	04-06 1022:57
# CAM1	<no name>	04-06 102300
# CAM1	<no name>	04-06 102305

2.3.2 Подключение напрямую к VMS

При прямом подключении к VMS событие появляется как сигнал тревоги движения, как показано на снимке экрана ниже.



Event	Device	Time
DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:28:51
DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:33:35
DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:33:41
DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:33:46
DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:33:59
DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:34:02
DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:34:06
DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:34:14
DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:34:17
DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:42:35
DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:50:11
DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:50:18

* Иногда событие может перестать генерироваться. В этом случае перезапустите камеру.

3 Примечание

- Разрешение теплового изображения предоставляется в разрешении 800x600 или ниже для DC-TH2011. Когда камера регистрируется на NVR в первый раз, профиль потока изменяется на самое высокое разрешение. Следовательно, в камере меню NVR - Stream 1 - поток 1 должен быть настроен на разрешение видимого теплового изображения: 800x600 для DC-TH2011 (Примечание: если позднее происходит изменение конфигурации NVR, изменяется и поток. Соответственно, поток должен быть отрегулирован каждый раз.)
- При изменении настроек камеры с помощью IPInstaller.exe - Веб-устройства, следует изменять только настройки, относящиеся к видео (настройка тепловых параметров - смещение, настройка живого экрана, настройка видеопотока) и сети. Изменение других настроек может привести к появлению ошибки.

Version History

Version	Writer	Revision Date	Remarks
1.0.0	Ryu Namgoung	Apr. 09. 2020	Initial Release