

В ходе климатических испытаний подтверждены все заявленные технические характеристики уличной IP-камеры BEWARD B1076FRV. Видеокамера рекомендована для эксплуатации в северных широтах и в условиях резкого континентального климата.

В лаборатории CCTVLab на стенде КС КТХ под управлением программного обеспечения, разработанного специалистами Компании BEWARD, проведены климатические испытания B1076FRV.

Предметом анализа стали такие параметры IP-камер, как:

- сохранение работоспособности на максимально высоких и низких температурах: $-40^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$;
- сохранение работоспособности при резком перепаде температур (стресс-тест);
- штатное включение при низких температурах окружающей среды ("холодный старт").

Тестировалась группа образцов IP-камер BEWARD B1076FRV при максимальных значениях параметров кодирования: формат H.264, разрешение 704x576 (D1) при 25 к/с (PAL). Каждая видеокамера была подключена к сети 220 В с помощью блоков питания PS-3212Т-К. Для организации сети Ethernet был использован коммутатор Planet FNSW-1608PS*. Запись видеоархива велась с помощью ПО BEWARD Record Center.

IP-камера B1076FRV включает и возобновляет работу сразу после подачи питания во всем температурном диапазоне от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$

В результате тестирования подтверждены все заявленные технические характеристики IP-камер B1076FRV:

- корректная работа во всем диапазоне возможных температур эксплуатации: $-40^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$;
- безупречное видео с правильной цветопередачей при любых перепадах температур. Неизменность по параметрам:
 - яркость
 - контрастность
 - баланс белого
 - резкость;
- корректная работа в режиме День/Ночь, сохранение работоспособности ИК-фильтра, ИК-подсветки;
- возможность штатного включения при низких температурах окружающей среды ("холодный старт").

Тестирование показало, что IP-камера B1076FRV отлично подходит для построения систем видеонаблюдения на территориях с жесткими климатическими условиями, в том числе в регионах, находящихся за полярным кругом.

* – Список использованного оборудования:

- лабораторный стенд КТХ – 1 шт;
- камера B1076FRV – 4 шт;
- блок питания импульсный PS-3212Т-К – 4 шт;
- цифровой мультиметр Fluke 15 В – 1 шт;
- PoE-коммутатор Planet FNSW-608PS – 1 шт;
- кабель "витая пара", категория 5е.



Ратушова ВС