



ТАХИОН
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 28

испытаний IP видеокамеры HR-BT2015AH/P,
торговая марка iZett, поставщик STN Disti AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, Switzerland.

Питание 1 – PoE midspan HR-P8023AF

торговая марка iZett, поставщик STN Disti AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, Switzerland.

Питание 2 – H-PoE midspan модель HR-PP4815, 48V 70W,

торговая марка iZett, поставщик STN Disti AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, Switzerland.

от «22» мая 2012 г.

Испытания проводятся в соответствии ГОСТ 16962-71, ГОСТ 28199-89, ГОСТ 28200-89, ГОСТ 15150-69.

1. *Объект испытаний:* IP видеокамера HR-BT2015AH/P
Питание 1 – PoE midspan HR-P8023AF
Питание 2 – H-PoE midspan, модель HR-PP4815, 48V 70W.
2. *Цель испытаний:* Проведение испытаний на соответствие образца требованиям к воздействию пониженных до -50°C и повышенных до $+50^{\circ}\text{C}$ температур окружающей среды.
3. *Объем испытаний:* В соответствии с методикой и программой испытаний (ПИ).
4. *Дата проведения испытаний:* 15...21 мая 2012г.
5. *Условия испытаний:* В помещении где установлена климатическая камера температура воздуха $+23...+26^{\circ}\text{C}$, относительная влажность 33%, атмосферное давление 760мм р.с., напряжение питающей сети 220В.
6. *Порядок проведения испытаний:*

| Температура в климатической камере, $^{\circ}\text{C}$ | Температура между корпусом и козырьком HR-BT2015AH/P, $^{\circ}\text{C}$ | Время выдержи, ч | Количество циклов |
|--|--|------------------|-------------------|
| -55 | -53 | 2 | 1 |
| -40 | -34 | 2 | 1 |
| -20 | -14 | 2 | 1 |
| 0 | +6 | 2 | 1 |
| +50 | +54 | 2 | 1 |

7. Перечень оборудования и средств измерений, используемых при испытаниях:

| Наименование оборудования и средств измерения | Заводской номер | Дата поверки |
|---|-----------------|--------------|
| 1. Камера климатическая ТХ-1000 НПФ «Термокон» | 258 | 19.10.11г. |
| 2. Программно-аппаратный 8-и каналный регистратор температуры (I-7018) | - | 08.11.11г. |
| 3. Программно-аппаратный 2-х каналный регистратор напряжения (МВ110-224.2А) | | 08.11.11г. |

8. Заключение о результатах испытаний:

8.1. Испытание на воздействие пониженных температур:

- с питанием PoE midspan HR-P8023AF видеочамера прекратила работу при температуре -30°C из-за срабатывания защиты от перегрузки инжектора HR-P8023AF.
- с питанием H-PoE midspan HR-PP4815 видеочамера прекратила работу при температуре -38°C .

8.2. Испытание на воздействие повышенных температур:

- При температуре $+50^{\circ}\text{C}$ температура внутри кожуха составила $+54^{\circ}\text{C}$.

9. Вывод:

IP видеочамера HR-BT2015AH/P при питании с PoE midspan HR-P8023AF остается работоспособной при температуре окружающего воздуха не ниже -30°C ;

при питании с H-PoE midspan HR-PP4815 камера остается работоспособной при температуре окружающего воздуха не ниже -38°C ;

при температуре окружающей среды $+50^{\circ}\text{C}$ IP видеочамера HR-BT2015AH/P остается работоспособной.

10. Приложения:

1. Программа испытаний – 1л.
2. Графики изменения температуры – 2л.

Руководитель лаборатории



Директор ООО «Тахион»

А.В. Медведев

Дата 22.05.12

Испытания проводили:

Заместитель начальника отдела по конструированию

А. Г. Анисимов