



ТАХИОН
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 27

испытаний кожуха для купольных видеокамер модель HR-29WH2P,
торговая марка iZett, поставщик STN Disti AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, Switzerland
с IP видеокамерой Axis P5512 питание PoE.

Общее питание N-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:* Кожух для купольных видеокамер модель HR-29WH2P.
В кожухе установлена IP видеокамера Axis P5512
Общее питание N-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 в кожухе HR-29WH2P, $^{\circ}\text{C}$	Время выдержи, ч	Количество циклов
-55	-18	2	1
-40	-6	2	1
-20	+10	2	1
0	+15	2	1
+50	+57	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:

- «Холодный старт», при температуре -55°C время стабилизации температуры внутри кожуха от -55°C до -18°C составило 1,5 часа, изображение с видеокamеры появилось сразу при подаче напряжения на кожух.
- При температуре -55°C внутри кожуха устанавливается температура -18°C .
- При температуре -40°C внутри кожуха устанавливается температура -6°C .

8.2. Испытание на воздействие повышенных температур:

- При температуре $+50^{\circ}\text{C}$ температура внутри кожуха составила $+57^{\circ}\text{C}$.

9. Вывод:

Кожух для купольных видеокamер модели HR-29WH2P с IP видеокamерой Axis P5512 остается работоспособным при температуре окружающего воздуха в диапазоне -55°C ... $+50^{\circ}\text{C}$.

10. Приложения:

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

Руководитель лаборатории



А.В. Медведев

Дата 22.05.12

Испытания проводили:

Заместитель начальника отдела по конструированию

А. Г. Анисимов

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ООО «Тахион»

А. В. Медведев

« _____ » _____ 2012г.

ПРОГРАММА

испытаний кожуха для купольных видеокамер модель HR-29WH2P,
торговая марка iZett, поставщик STN Disti AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, Switzerland
с IP видеокамерой Axis P5512 питание PoE.

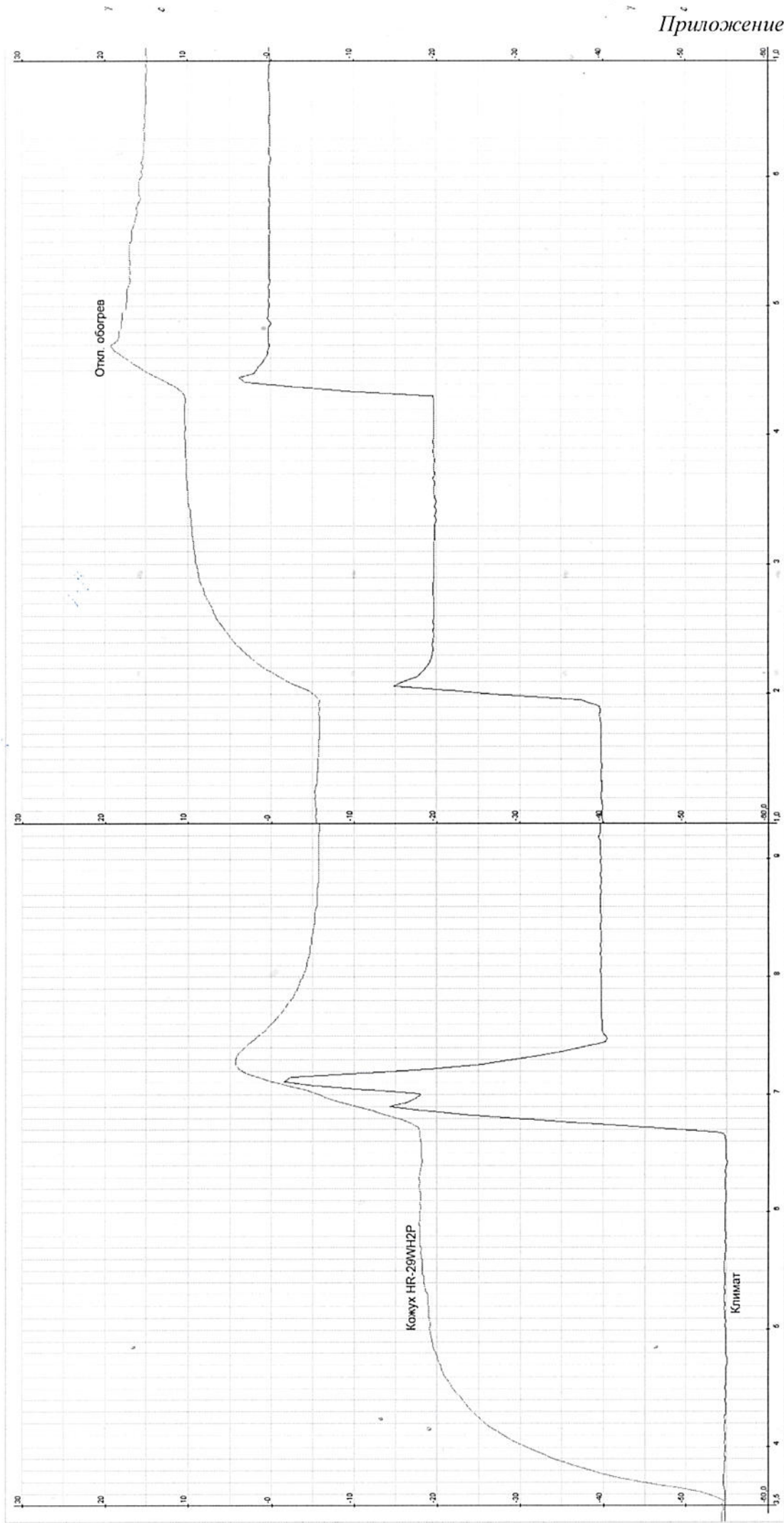
Общее питание H-PoE midspan, модель HR-PP4815, 48V 70W,
торговая марка iZett, поставщик STN Disti AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, Switzerland.

1. Поместить изделие в климатическую камеру.
2. Установить термопару внутри кожуха и подключить аппаратуру регистрации.
3. Включить питание изделия. Наблюдать изображение с видеокамеры на экране монитора.
4. Включить аппаратуру регистрации.
5. Отключить питание изделия.
6. Установить в камере температуру минус 55°C.
 - 6.1. Выдержать изделие при этой температуре до стабилизации температуры внутри кожуха минус 55°C (см.п.1.5 ГОСТ В 20.57.306).
7. Включить питание изделия.
 - 7.1. Проконтролировать включение обогрева в кожухе (по потребляемому изделием току).
 - 7.2. Проконтролировать включение видеокамеры.
 - 7.3. Выдержать изделие при этой температуре до стабилизации температуры внутри кожуха (см.п.1.5 ГОСТ В 20.57.306).
8. Установить в камере температуру минус 40°C.
 - 8.1. Выдержать изделие при этой температуре до стабилизации температуры внутри кожуха (см.п.1.5 ГОСТ В 20.57.306). Наблюдать изображение с видеокамеры на экране монитора.
9. Установить в камере температуру минус 20°C.
 - 9.1. Выдержать изделие аналогично п.8.1 данной программы.
10. Установить в камере температуру 0°C.
 - 10.1. Выдержать изделие аналогично п.8.1 данной программы.
11. Установить в камере температуру плюс 50°C.
 - 10.1. Выдержать изделие аналогично п.8.1 данной программы.
12. Выключить питание изделия.
13. Выключить климатическую камеру.
14. Выключить аппаратуру регистрации.
15. Оформить протокол испытаний.

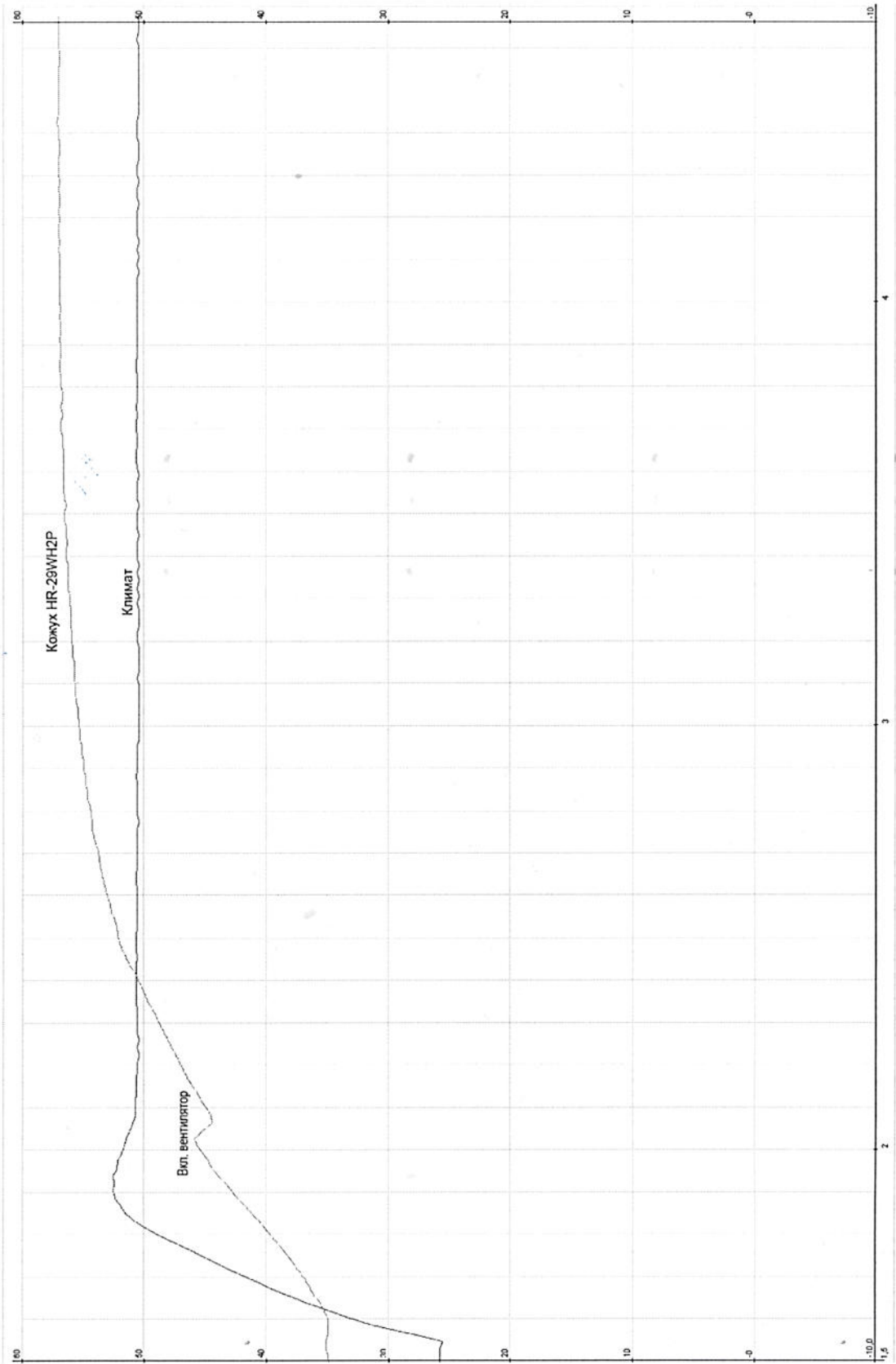
Исполнитель:



Анисимов А. Г.



Испытание кожи HR-29WH2P с IP видеокамерой Axis P5512 на воздействие пониженных температур



Испытание кожуха HR-29WH2P с IP видеокамерой Axis P5512 на воздействие пониженных температур