

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ НА ТЕХНИЧЕСКУЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ
И НЕЗАВИСИМОСТЬ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВНИИНМАШ**

Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.21АЮ15
Зарегистрирован в Государственном реестре: 01 июля
2010г.
Действителен по: 01 июля 2015г.
Юридический адрес: 123007, г. Москва, ул. Шенюгина, 4.
e-mail: ic@vniinmash.ru
Телефон: (499) 259-12-19
Телефон/факс: (499) 256-10-73.

«Утверждаю»
Руководитель ИЦ ВНИИНМАШ



И.П. Козлов
2014 г.



**ПРОТОКОЛ № 1282-03-2014 от 31 марта 2014 г.
КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Изделия: видекамера охранного видеонаблюдения NOVlcam A63W,
видеокамера охранного видеонаблюдения NOVlcam A69W,
видеокамера охранного видеонаблюдения NOVlcam A70,
видеокамера охранного видеонаблюдения NOVlcam A72W,
видеокамера охранного видеонаблюдения NOVlcam A73W,
видеокамера охранного видеонаблюдения NOVlcam A75V,
видеокамера охранного видеонаблюдения NOVlcam PRO A89W.

Изготовитель: ООО «Новикам», юридический адрес: 115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе,
д. 11, стр. 2.

Заказчик испытаний: ООО «Новикам», юридический адрес: 115419, г. Москва, ул.
Орджоникидзе, д. 11, стр. 2.

Москва 2014 г.

Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014.	Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ПБ ВНИИНМАШ»	Стр. 1	Всего стр. 14
---	---	--------	------------------

1. **Назначение изделия:** видеокамеры охранного видеонаблюдения предназначены для передачи аналогового видеосигнала.
2. **Основание для проведения испытаний:** Договор от 24 марта 2014 г. № 341-14/110.
3. **Цель испытаний:** испытание видеокамер охранного видеонаблюдения производства ООО «Новикам» в соответствии с Программой испытаний.
4. **Программа испытаний** – в соответствии с Программой испытаний (приложение к договору от 24 марта 2014 г. № 341-14/110).
5. **Метод (методика) испытаний** – в соответствии с Программой испытаний (приложение к договору от 24 марта 2014 г. № 341-14/110).
6. **Сроки и место проведения испытаний:** 27-28 марта 2014 г., ИЦ ВНИИНМАШ.
7. **Отбор образцов:** Образцы для испытаний отобраны и представлены ООО «НОВИКАМ».

Приложения:

- Перечень испытательного оборудования и средств измерений – приложение 1
- Фото образцов – приложение 2
- Результаты испытаний – приложение 3

Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ПБ ВНИИНМАШ»

Стр. 2

Всего
стр. 14

**Перечень применяемого испытательного оборудования
и средств измерения**

Таблица 1

Наименование средств измерений	№	Диапазон и точность измерений	Свидетельство о поверке, аттестации и №	Дата очередной поверки, аттестации
1	2	3	4	5
Климатическая камера КТК-800	260272	От 0 до -60 °С	86	18.06.14
Секундомер механический СОСпр 26-2	2596	0 – 9ч 99мин ц.д. 0,01 с	АА7029598	13.11.14

При испытании образцов использовалось следующее вспомогательное оборудование:

1. видеорегистратор профессиональный, модель: NOVIcam DR08;
2. монитор Samsung, модель: 171B H;
3. блок бесперебойного питания, модель: PV-Link PV-DC5A+;
4. кабель коаксиальный, модель: PV-Link PV-BNC300\$
5. переходник для подключения питания, модель: PV-Link PV-T2M;
6. переходник для подключения питания, модель: PV-Link PV-T2F.

Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ГБ ВНИИНМАШ»

Стр. 3
Всего стр. 14

Фото образцов.

Фото 1



Фото 2



Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ПБ ВНИИНМАШ»

Стр. 4
Всего
стр. 14

Фото 3



Фото 4



Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ПБ ВНИИНМАШ»

Стр. 5

Всего
стр. 14

Фото 5



Фото 6



Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ГБ ВНИИНМАШ»

Стр. 6
Всего
стр. 14

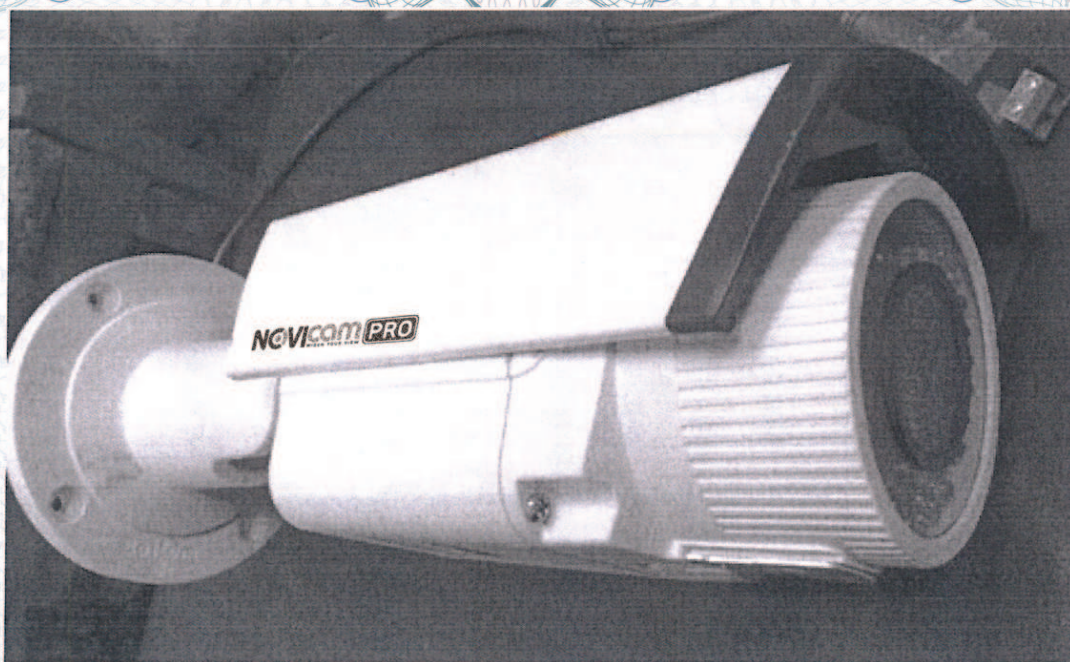


Фото 1 - видеокамера NOVICam A63W,
 Фото 2 - видеокамера NOVICam A69W,
 Фото 3 - видеокамера NOVICam A70,
 Фото 4 - видеокамера NOVICam A72W,
 Фото 5 - видеокамера NOVICam A73W,
 Фото 6 - видеокамера NOVICam A75V,
 Фото 7 - видеокамера NOVICam PRO A89W.

Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014.	Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ПБ ВНИИНМАШ»	Стр. 7	Всего стр. 14
---	---	--------	---------------

Испытание видеокамер при пониженных температурах.

Время, час. мин	Температура в климатической камере, °C	Выполняемая операция	Состояние (работоспособность) видеокамер.						
			NOVlcam A63W	NOVlcam A69W	NOVlcam A70	NOVlcam A72W	NOVlcam A73W	NOVlcam A75V	NOVlcam PRO A89W
10.30	23	Включение климкамеры на $t=10^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
11.01	10	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
11.11	10	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
11.26	10	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=0^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключение	Включена	Включена	Выключение	Включена	Включена
11.37	0	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
11.47	0	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
12.02	0	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=-10^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключение	Включена	Включена	Выключение	Включена	Включена
12.24	-10	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
12.34	-10	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена

Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ПБ ВНИИМАНШ»

Стр. 8
Всего стр. 14

12.49	-10	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=-20^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключение	Включена	Включена	Выключение	Включена	Включена
13.17	-20	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
13.27	-20	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
13.42	-20	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=-30^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключение	Включена	Включена	Выключение	Включена	Включена
14.13	-30	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
14.22	-30	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
14.37	-30	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=-40^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключение	Включена	Включена	Выключение	Включена	Включена
15.11	-40	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
15.21	-40	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
15.36	-40	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=-50^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключение	Включена	Включена	Выключение	Включена	Включена
15.58	-50	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена

16.08	-50	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
16.23	-50	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=-60^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключение	Включена	Включена	Выключение	Включена	Включена
16.55	-60	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
17.05	-60	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
17.20	-60	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=-65^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключение	Включена	Включена	Выключение	Включена	Включена
17.49	-65	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
17.59	-65	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
18.14	-65	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=67,2^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключение	Включена	Включена	Выключение	Включена	Включена
18.37	-67,2	Стабилизация t в камере Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
18.52	-67,2	Окончание выдержки. Включение всех видеокамер	Выключение	Выключение	Выключение	Выключение	Выключение	Выключение	Выключение

Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014.	Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ГБ ВНИИНМАШ»	Стр. 10	Всего стр. 14
---	---	---------	---------------

Таблица 3

Испытание видеокамер при повышенных температурах.

Время, час.мин	Температура в климатической камере, °C	Выполняемая операция	Состояние (работоспособность) видеокамер.						
			NOV/eam A63W	NOV/eam A69W	NOV/eam A70	NOV/eam A72W	NOV/eam A73W	NOV/eam A75V	NOV/eam PRO A89W
08.00	10	Включение климкамеры на $t=30^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
08.35	30	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
08.45	30	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
09.00	30	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=40^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключе-ние	Включена	Включена	Выключе-ние	Включена	Включена
09.38	40	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
09.48	40	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
10.03	40	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=50^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключе-ние	Включена	Включена	Выключе-ние	Включена	Включена
10.19	50	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
10.29	50	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
10.44	50	Выключение видеокамер	Включена	Выключе-ние	Включена	Включена	Выключе-ние	Включена	Включена

Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
 Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ПБ ВНИИИМАШ»

Стр. 11
 Всего стр. 14

		холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=60^{\circ}\text{C}$							
11.13	60	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
11.23	60	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
11.38	60	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=70^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключе- ние	Включена	Включена	Выключе- ние	Включена	Включена
11.55	70	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
12.05	70	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
12.20	70	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=80^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключе- ние	Включена	Включена	Выключе- ние	Включена	Включена
12.38	80	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключе-на	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
12.48	80	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
13.03	80	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=90^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключе- ние	Включена	Включена	Выключе- ние	Включена	Включена
13.56	90	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
14.06	90	Окончание выдержки. Включение	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена

Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ПБ ВНИИНМАШ»

Стр. 12
Всего стр. 14

		видеокамер холодного запуска.							
14.21	90	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=96^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключе- ние	Включена	Включена	Выключе- ние	Включена	Включена
14.59	96	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
15.09	96	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
15.24	96	Выключение видеокамер холодного запуска. Переключение климкамеры на $t=98^{\circ}\text{C}$	Включена	Выключе- ние	Включена	Включена	Выключе- ние	Включена	Включена
16.01	98	Стабилизация t в камере. Начало 10-ти мин. выдержки.	Включена	Выключена	Включена	Включена	Выключена	Включена	Включена
16.11	98	Окончание выдержки. Включение видеокамер холодного запуска.	Включена	Включение.	Включена	Включена	Включение.	Включена	Включена
16.26	98	Выключение всех видеокамер	Выключе- ние.	Выключе- ние	Выключе- ние.	Выключе- ние.	Выключе- ние.	Выключе- ние.	Выключе- ние.

При визуальном наблюдении отмечены следующие изменения в качестве изображения.

Видеокамера NOVIcam A63W:

- 1 - при температуре 80°C изображение приобрело синий оттенок,
- 2 - при температуре 96°C в черно-белом режиме (при отключении освещения) изображение не просматривается, фон фиолетовый.

Видеокамера NOVIcam A69W:

- 1 - при температуре 80°C изображение приобрело синий оттенок,
- 2 - при температуре 90°C изображение приобрело насыщенный синий оттенок,
- 3 - при температуре 96°C в черно-белом режиме (при отключении освещения) изображение не просматривается, фон лиловый.

Видеокамера NOVIcam A70:

- 1 - при температуре 80°C изображение приобрело желтый оттенок, появилась рябь,
- 2 - при температуре 96°C в черно-белом режиме (при отключении освещения) изображение не просматривается, фон бордовый.

Видеокамера NOVIcam A72W:

Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014.	Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ПБ ВНИИНМАШ»	Стр. 13	Всего стр. 14
---	---	---------	---------------

- 1 - при температуре 80 °С изображение приобрело насыщенный синий оттенок,
2 - при температуре 96 °С в черно-белом режиме (при отключении освещения) изображение не просматривается, фон синий.

Видеокамера NOVIsam A75V:

- 1 - при температуре 90 °С изображение приобрело синий оттенок,
2 - при температуре 96 °С в черно-белом режиме (при отключении освещения) изображение не просматривается, фон серый.

Руководитель ИЦ ВНИИНМАШ

И.П. Козлов

Испытания провел
Ведущий инженер

А.М. Умаркулов



Результаты испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Протокол от 31 марта 2014 г. № 1282-03-2014.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика или ИЦ «ПБ ВНИИНМАШ»

Стр.
14

Всего
стр. 14