

# NTM

## КОЖУХ ДЛЯ ТЕПЛОВИЗОРОВ, РАБОТАЮЩИХ В АГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изготавливается из электрополированной нержавеющей стали AISI 316L

Германиевое окно

Цилиндрический корпус закрыт по бокам двумя круглыми фланцами толщиной 9 мм

2 кабельные муфты PG13,5 из никелированной латуни для внешних соединений

IP66/IP67

Доступные комплектующие: источник питания для камеры

### ОПИСАНИЕ

Этот кожух для тепловизоров также обеспечивает возможность наблюдения в полной темноте, при наличии тумана, дождя, задымленности или на дальнем расстоянии.

Германиевое окно с внешней стороны имеет покрытие, устойчивое к появлению царапин (Высокопрочное углеродное покрытие - DLC), внутренняя сторона стекла имеет антибликовое покрытие; спектральный диапазон: от 7,5 до 14 мкм.

Конструкция из нержавеющей стали марки AISI 316L позволяет устанавливать устройство в условиях, где присутствуют коррозионно-активные внешние агенты, например, в морских, промышленных или химических средах.

Кожух NTM может устанавливаться на поворотную платформу NXPTN для получения полной системы позиционирования.



NTM

### ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ

Номер модели	Солнцезащитный козырек кожуха	Источник питания 230Vac	Источник питания 24Vac	Диаметр германиевого окна
NTM1K1000	✓	✓	–	55mm

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изготовлен из электрополированной нержавеющей стали (аустенитный сплав нержавеющей стали, устойчивость к коррозии и перегреву в соответствии со следующими стандартами):

- AISI 316L
- UNI 6900-71: X 2 Cr Ni Mo 17 12 2
- DIN 17006: X 2 Cr Ni Mo 17 13 2
- N° werkstoff 1.4404
- AFNOR: Z2 CND 17-12
- BSI: 316S11

Используемые винты изготавливаются из аустенитной нержавеющей стали, устойчивость которой к коррозии и перегреву соответствует следующим стандартам:

- ISO: 7380
- AISI: 316
- Качество согласно стандартам ISO: A4
- Класс прочности согласно стандартам ISO: от 50 до 70

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабельные муфты: 2xPG13.5 (из никелированной латуни для внешних соединений)

Отполированная внешняя поверхность корпуса

Толщина фланца: 9мм (передний/задний)

Уплотнители: Уплотнительные кольца высокой герметичности

Пространство внутри корпуса (WxH): 88x86мм

Внутренняя полезная длина (без комплектующих): 334мм

Внутренняя полезная длина (с нагревателем и/или блоком питания): 245мм

Вес устройства: 6кг

### ОКНО КОЖУХА

Материал: Германиевое

Размеры:

- Диаметр: 70мм (внешние), 55мм (внутренние)
- Толщина: 2 мм

Обработка внешней поверхности: Покрытие против царапин (высокопрочное углеродное покрытие- DLC), Антибликовое покрытие

Обработка внутренней поверхности: Антибликовое покрытие

Спектральный диапазон: от 7.5µm до 14µm

- Средний коэффициент пропускания (от 7.5µm до 11.5µm): 90%
- Средний коэффициент пропускания (от 11.5µm до 14µm): 77%

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагреватель (Ton 15°C±3°C, Toff 22°C±3°C)

- Источник питания/Потребление: IN 12Vdc/24Vac, 20W макс.
- Источник питания/Потребление: IN 120/230Vac, 40W макс.

Источник питания для камеры

- Вход 100-240Vac – выход 12Vdc, 50/60Hz, 1 A
- Вход 230Vac - OUT 24Vac, 50/60Hz, 400mA

### ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Внутреннее наблюдение (Indoor)/Наружное наблюдение (Outdoor)

Рабочая температура с нагреванием: от -20°C до +60°C

### СЕРТИФИКАТЫ

Электробезопасность (CE): EN60065

Электромагнитная совместимость (CE): EN50130-4, EN61000-6-3

Степень защиты IP: EN60529 (IP66/IP67)

Сертификат EAC

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ONXPS1B Источник питания для камеры с широким диапазоном напряжения: вход 100-240Vac - выход 12Vdc, 1 A

ONXPS2B Источник питания для камеры: вход 230Vac - выход 24Vac, 400mA

### СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

NXPTRH Поворотное устройство из нержавеющей стали

### КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ

NXWBS1 Настенный кронштейн из нержавеющей стали с шарниром, AISI316L

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ONXMMAN Комплект для технического обслуживания NXM

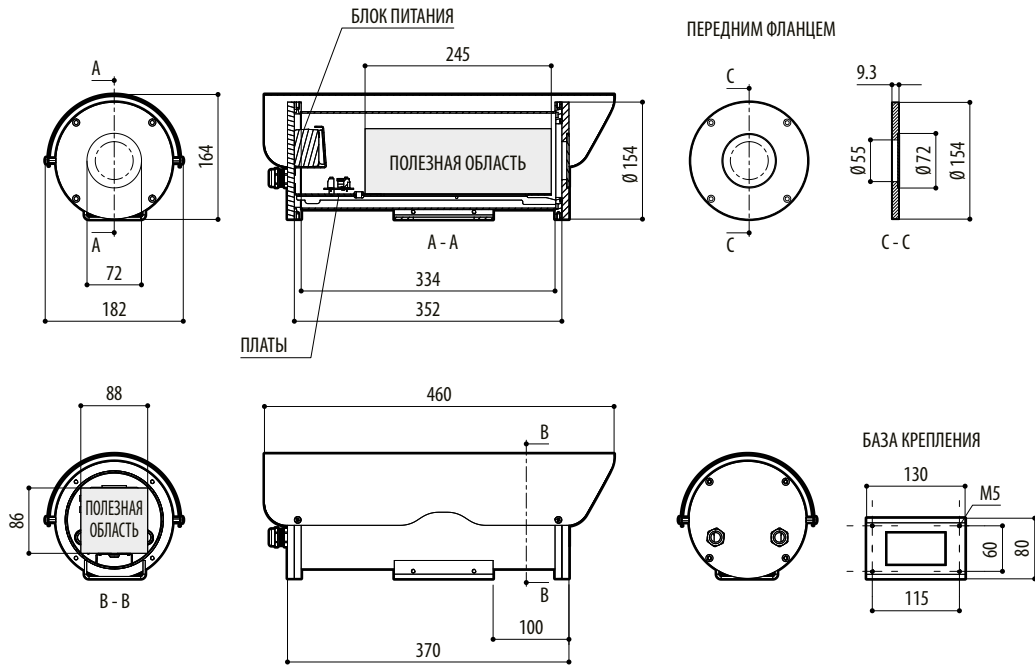
ONTMFA Передняя крышка с германиевым окном

### УПАКОВКА

Номер модели	Вес	Размеры (ШxВxД)	Количество штук в коробке
NTM1K1000	7.3kg	24.5x24.5x62cm	-

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры в миллиметрах.



NTM