

IP66

IP67



### ОПИСАНИЕ

Прочная конструкция данного кожуха позволяет использовать его для самых сложных задач, таких как наблюдение за печами, наблюдение в литейных цехах и на других участках с очень высокими температурами.

Кожух NTW, изготовленный из полированной нержавеющей стали AISI 316L, может быть оснащен окошком из селенида цинка (ZnSe), предназначенного для тепловизионных камер (длина волны от 7.5µm до 14µm), или окошком из сапфирового стекла для коротковолновых тепловизионных камер (длина волны от 0.75µm до 4.5µm).

NTW состоит из корпуса с двойной камерой для циркуляции охлаждающей жидкости или воздуха; закрытого двумя толстостенными фланцами. Задний фланец позволяет вставлять кабели, используя две кабельные муфты PG13.5. Для соединителя 1/2" GAS обеспечивают подачу/выход охлаждающей жидкости.

Кожух оснащен фланцем, предусмотренным для создания воздушной завесы перед стеклом с двойной целью: предотвратить оседания пыли и снижения температуры. С воздушной завесой рекомендуется использовать блок фильтров для очистки воздуха, забранного компрессором, который может содержать частички масла.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изготавливается из электрополированной нержавеющей стали AISI 316L

Стальная камера цилиндрической формы для циркуляции охлаждающей жидкости, соединенная с внешним контуром

Окошко из селенида цинка (ZnSe), для тепловизоров, длина волны от 7.5µm до 14µm (до 200°C)

Окошко из сапфирового стекла, для коротковолновых тепловизоров, длина волны от 0.75µm до 4.5µm (до 400°C)

Для работы при высоких температурах

IP66/IP67

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кожух изготовлен из полированной нержавеющей стали (легированная аустенитная нержавеющая сталь, стойкая к коррозии и теплу):

- 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

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАР.

Отполированная внешняя поверхность корпуса

Внешние размеры (ØxД): 154x380mm

Пространство внутри корпуса (ШxВ): 78x78mm

Полезная внутренняя длина: 345mm

Полезная внутренняя длина (с блоком питания): 223mm

Толщина фланца (задний): 9mm

Уплотнители: уплотнительное кольцо

2 соединителя 1/2" GAS для подачи/выхода жидкости

1 резьбовое соединение на 1/4"Gas и редуктор с 1/2"Gas на 1/4"Gas (фланец с воздушной завесой)

Кабельные муфты: 2 PG13.5 (никелированная латунь)

Охлаждающая жидкость (пример использования с водой, которая поступает с температурой 20°C):

- температура окружающей среды 200°C, расход воды 2l/min, температура внутри корпуса 32°C
- температура окружающей среды 300°C, расход воды 2.2l/min, температура внутри корпуса 41°C
- температура окружающей среды 400°C, расход воды 6.5l/min, температура внутри корпуса 44°C

Охлаждающий воздух (Пример применения с воздухом на входе при температуре 17°C и внешней температуре 80°C):

- при давлении 1bar, расход воздуха 10m<sup>3</sup>/h, температура внутри корпуса 45°C
- при давлении 2bar, расход воздуха 15m<sup>3</sup>/h, температура внутри корпуса 35°C

Воздушный барьер (Фланец с 8 отверстиями)

- Вход папа 1/2" GAS
- Давление в системе: 4bar max
- Минимальное рекомендуемое давление: 2bar

Вес устройства: 10.2kg

### ОКНО КОЖУХА

Рабочий диаметр: 65mm

Окошко из селенида цинка (ZnSe)

- Толщина: 4mm
- Рабочая температура: 200°C max
- Спектральный диапазон: от 7.5µm до 14µm

Окошко из сапфирового стекла

- Толщина: 1mm
- Рабочая температура: 400°C max
- Спектральный диапазон: от 0.75µm до 4.5µm

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАР.

Питание камеры

IN от 100Vac до 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A

IN 230Vac, 50/60Hz - OUT 24Vac, 400mA

### ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Для установки внутри помещений и наружной установки

Максимальная рабочая температура с водяным охлаждением:

- стекло из селенида цинка: 200°C
- окошко из сапфирового стекла: 400°C

Максимальная рабочая температура с воздушным охлаждением: 80°C

Относительная влажность: от 5% до 95%

### СЕРТИФИКАТЫ

Электробезопасность (CE): EN60065, EN62368-1

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

Степень защиты IP (EN60529): IP66, IP67

Сертификат EAC

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

NXCTPG13SS Комплект 2xPG 13,5 кабельных вводов из нержавеющей стали IP68 для кожухов из нержавеющей стали

ONXWPS1B Питание камеры, IN от 100Vac до 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A

ONEPS25 Трансформатора камеры, IN 230Vac - OUT 24Vac, 400mA, для кожухов, NXW, NTW

NXFIGRU2 Группа фильтров для очистки воздуха из компрессора

### КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ

NXWBS1 Настенный кронштейн из нержавеющей стали с шарниром, AISI316L

NXCOL Модуль адаптера для установки на стойке из нержавеющей стали

NXCW Модуль адаптера из нержавеющей стали AISI 316L для установки на угол

NXWTU Модуль адаптера из нержавеющей стали AISI 316L для наклонных поверхностей

MHXWFWSA Шарнир из нержавеющей стали AISI316L

MHXWBS Настенный кронштейн из нержавеющей стали AISI 316L

### УПАКОВКА

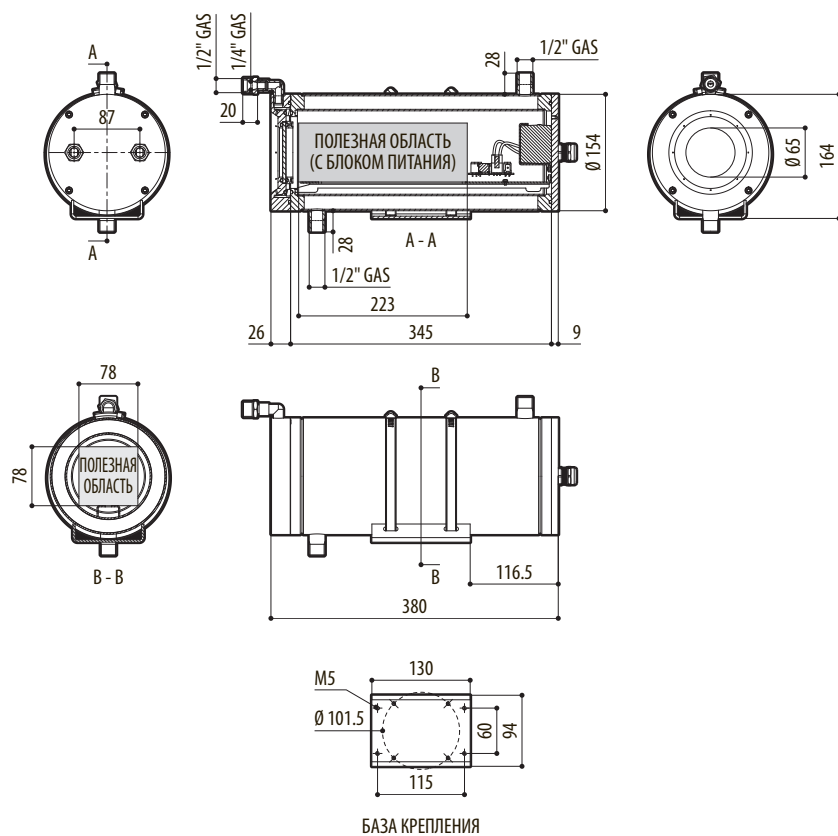
Номер модели	Вес	Размеры (ШxВxД)	Количество штук в коробке
NTW	10.8kg	24.3x24.2x49.5cm	-

## ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ

Номер модели	Окошко из селенида цинка (ZnSe)	Окошко из сапфирового стекла	Рабочий диаметр окна
NTWOK2000	√	-	65mm
NTWOK3000	-	√	65mm

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры указаны в миллиметрах.



NTW