

NTW**КОЖУХ С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ДЛЯ ТЕПЛОВИЗОРОВ****ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Изготавливается из электрополированной нержавеющей стали AISI 316L

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

Стекло из селенида цинка для тепловизоров, длина волны 7,5 – 14μm (до 200°C)

Сапфировое стекло для коротковолновых тепловизоров, длина волны 0,75 – 4,5μm (до 400°C)

Для работы при высоких температурах

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 NXW полностью изготавливается из электрополированной нержавеющей стали AISI 316L, может быть оборудован стеклом из селенида цинка для тепловизоров с длиной волны 7,5 - 14μm или сапфировым стеклом для коротковолновых тепловизоров с длиной волны 0,75 - 4,5μm.

Кожух NTW состоит из корпуса с двойной камерой для циркуляции охлаждающей жидкости или воздуха. С обеих сторон кожуха NXW расположены два толстых фланца, при этом кабели выходят из кожуха через два кабельных сальника PG13.5 на заднем фланце. Два разъема 1/2" GAS обеспечивают подачу/отвод охлаждающей жидкости.

Кожух NXW имеет фланец, который предназначен для создания воздушного барьера перед стеклом. Этот барьер препятствует образованию пыли и позволяет снизить температуру самого стекла. Вместе с получаемым воздушным барьером рекомендуется использовать группу фильтров NXFIGRU, которая обеспечивает очищение поступающего от компрессора воздуха.



NTW

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ

Номер модели	Стекло из селенида цинка	Сапфировое стекло	Ø стеклянного окна
NTW0K2000	✓	–	60mm
NTW0K3000	–	✓	60mm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**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, устойчивой к коррозии и перегреву соответствует следующим стандартам:

- UNI 6900: X 5 Cr Ni Mo 1712
- AISI: 316
- Качество согласно стандартам ISO: A4
- Класс прочности согласно стандартам ISO: 80

UNI: Итальянский институт стандартизации, AISI: Американский институт стали и сплавов, DIN: Немецкий институт по стандартизации, AFNOR: Французская ассоциация по стандартизации, BSI: Британский институт по стандартизации, ISO: Международная организация по стандартизации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабельные муфты: 2PG13.5 (из никелированной латуни для внешних соединений)

2 разъема 1/2" GAS для подачи/отвода жидкости

1 разъем 1/4" GAS для входа воздушного барьера

Отполированная внешняя поверхность корпуса

Уплотнители: Уплотнительное кольцо

Толщина фланца: 9mm (задний)

Окно (Ø): 65mm(внутр.), 80mm (наружное)

Внешние размеры (ØxД): 154x380mm

Пространство внутри корпуса (ШxВ): 78x78mm

Внутренняя полезная длина

NTW 345mm

Внутренняя полезная длина с источником питания камеры

NTW 280mm

Вес устройства: 10.2kg

Стекло из селенида цинка

Толщина: 4mm

Рабочая температура: 200°C

Прозрачность: от 7,5 до 14µm

Сапфировое стекло

Толщина 1mm

Рабочая температура: 400°C

Прозрачность: от 0,75 до 4,5µm

Охлаждающая жидкость

Пример использования с водой, которая поступает с температурой 20°C (68°F):

Температура окружающей среды 200°C (392°F), скорость потока воды 2 л/мин, внутренняя температура кожуха 32°C (89,6°F)

Температура окружающей среды 300°C (572°F), скорость потока воды 2,2 л/мин, внутренняя температура кожуха 41°C (105,8°F)

Температура окружающей среды 400°C (752°F), скорость потока воды 6,5 л/мин, внутренняя температура кожуха 44°C (111°F)

Охлаждающий воздух

Пример использования с воздухом, который поступает с температурой 17°C (62°F), при температуре окружающей среды 80°C (176°F)

давление 1 бар, расход 10 м³/ч, температура внутри кожуха около 45°C

давление 2 бар, расход 15 м³/ч, температура внутри кожуха около 35°C (95°F)

Фильтрация воздуха

Давление воздушного потока 0,3-2,5 бар, фильтр 0,1 микрона

Воздушный барьер

Макс. давление 1 бар

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания для камеры

Вход 230Vac – выход 12Vdc, 50/60Hz, 400mA

Вход 100-240 В переменного тока – выход 24Vac, 50/60Hz, 400mA

СРЕДА

Внутреннее наблюдение/Наружное

СЕРТИФИКАТЫ

Электрическая безопасность (CE (соответствие Директивам Евросоюза)): EN60065

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

Степень защиты IP: EN60529 (IP66)

Сертификат EAC

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ОНЕПС30 Источник питания для камеры: вход 230Vac - выход 12Vdc, 10 VA/5W

ОНЕПС31 Источник питания для камеры: вход 230Vac - выход 24Vac, 10 VA

КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ

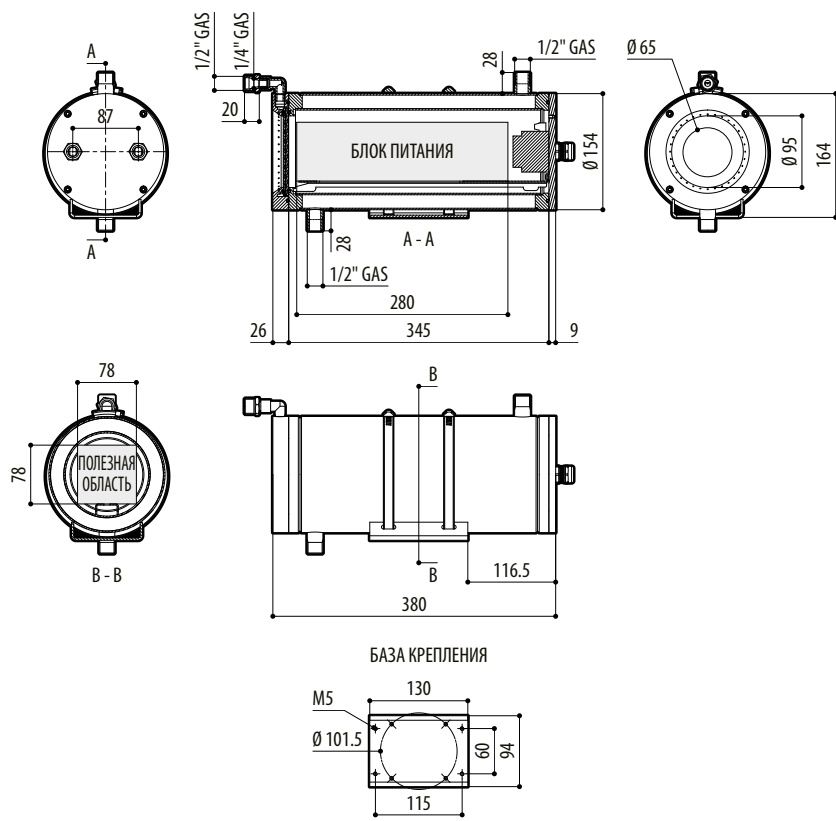
NXWBS1 Настенный кронштейн из нержавеющей стали с шарниром, AISI316L

УПАКОВКА

Номер модели в коробке	Вес	Размеры (ШxВxД)	Количество штук в коробке
NTWOK3000	10.8kg	24.3x24.2x49.5cm	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры в миллиметрах.



NTW

