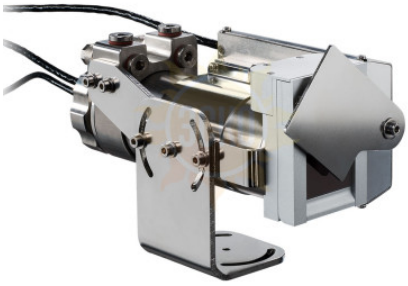
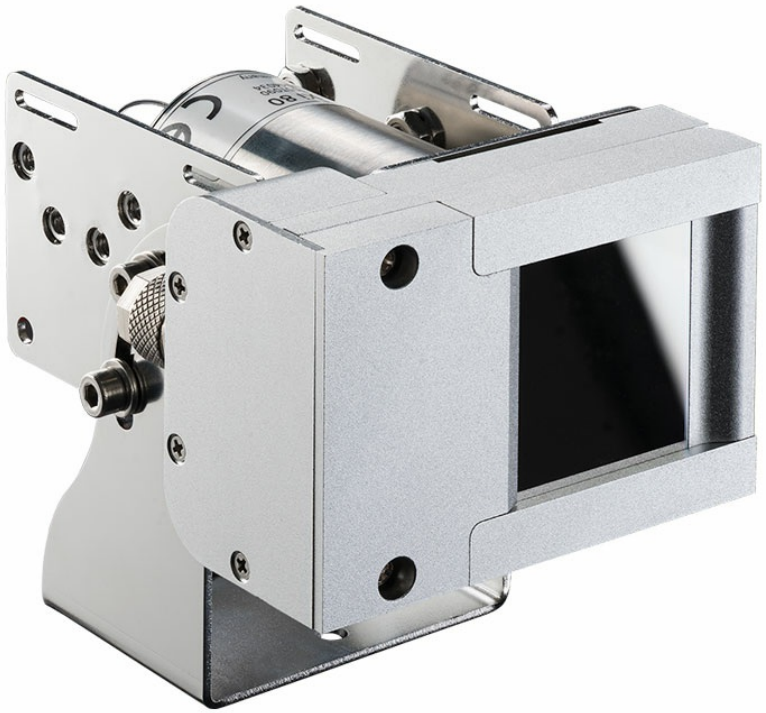
защита для ИК-камер Xi



Описание Универсальная защита для ИК-камер Xi

Для оптимального использования Инфракрасные камеры OPTRIS серии Xi в грубой промышленной среде доступны следующие аксессуары

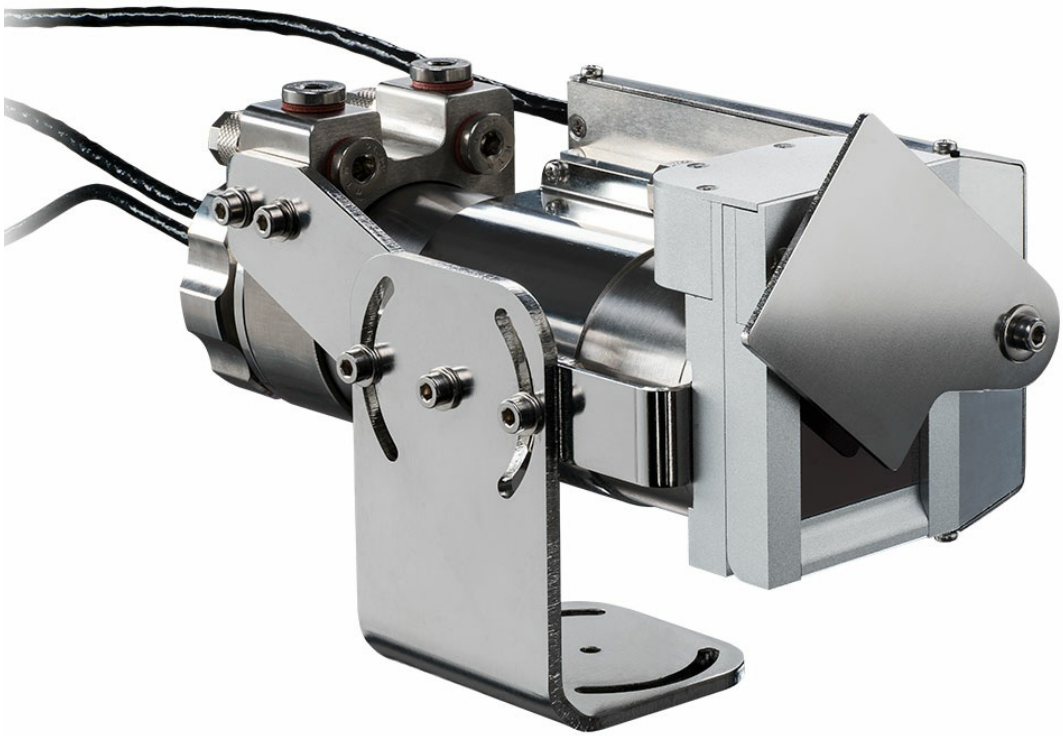
• **Ламинарный воздухообдув**– Устройство для защиты объектива ИК-камеры от пыли, дыма, паров и других загрязнений



• **Защитный кожух с охлаждением**– Прочный корпус с водяным охлаждением позволяет использовать ИК-камеры в горячей среде до 250 °C

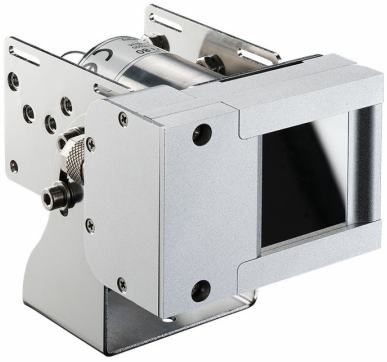
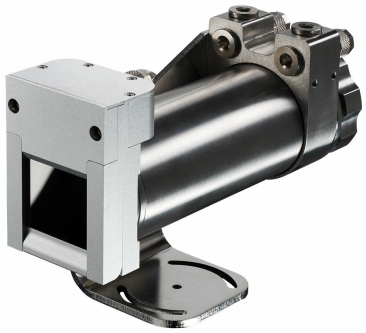
• **Затвор** – Автоматический механизм открывающий и закрывающий объектив камеры. Препятствует попаданию грязи на оптику камеры в закрытом состоянии.

Данные аксессуары можно комбинировать друг с другом для надежной защиты вашей ИК-камеры Xi.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аксессуары	Ламинарный воздухообдув	Защитный кожух с охлаждением	Затвор

Аксессуары	Ламинарный воздухообдув	Защитный кожух с охлаждением	Затвор
Артикул для заказа	 Ламинарный воздухообдув **(ACXIAPL)** с монтажным кронштейном **(ACXIAPLAB)**	 Защитный кожух **(ACXIW)** с охлаждением, с монтажным кронштейном, регулируемым по двум осям	 Затвор **(ACXIS)**
Назначение	Чтобы гарантировать точность измерений температуры в долгосрочной перспективе, необходимо защищать объектив ИК-камеры от пыли, дыма, паров и других загрязнений, которые приводят к ошибкам измерения. Для таких целей используют ламинарный воздухообдув — специальное защитное приспособление, применяемое в грязных и пыльных зонах	- Прочный корпус с водяным охлаждением позволяет использовать инфракрасные камеры серии Xi в среде до 250 °C - Также доступны и рекомендуются к использованию соответствующие высокотемпературные кабели	- Для защиты ИК-камер серии Xi можно приобрести автоматизированный затвор (закрывающий механизм), который может открывать и закрывать оптику при необходимости - Особенность: скорость закрытия затвора достигает 100 мс - При закрытии затвор препятствует попаданию грязи на оптику камеры
Материал	Анодированный алюминий	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Вес	218 г / 494 г (с монтажным кронштейном)	1710 г	550 г / 826 г (с монтажным кронштейном)
Особенности эксплуатации	- Температура воздуха: 0 ... 80 °C - Эксплуатируется только при условии чистого воздуха, без примесей масел. - Количество проходимого воздуха (около 2 ... 10 л/мин) в зависимости от применения и условий установки на месте. - Ламинарный воздухообдув оснащен кремниевым защитным окном/типичное значение пропускания: 0,82. - Сменное защитное окно (ACXIAPLPWSI). - Соответствующий монтажный кронштейн (ACXIAPLAB)	- Температура окружающей среды до 250 °C [1] - Расход воды: приблизительно 1 - 5 л/мин (температура воды для охлаждения не должна превышать 30 °C) - Соответствующий монтажный комплект (ACXIxxxWAKx)[2] **Вариант 1**: Использование без ламинарного воздухообдува. **Вариант 2**: Использование с ламинарным воздухообдувом - Для предотвращения конденсации рекомендуется использовать ламинарный воздухообдув (ACXIAPL)	- Температура воздуха: 0 ... 60 °C - Блок управления с соединительным кабелем: 5 или 10 метров на выбор (доступны комбинации исполнения совместно с защитным кожухом и высокотемпературными кабелями) - Может использоваться с промышленным интерфейсом (PIF) (Xi 80 — ACXIPIFCBx* Xi 400 — ACXIPIFMACBx*) [2] - Соответствующий монтажный кронштейн (ACXIAPLAB)

[1] Температура окружающей среды для ИК-камер серии Xi: 0 ... 50 °C

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83