

# STH-5230D-PSU2

## Термокожух

- **Степень защиты IP67**
- **Увеличенные габариты**
- **Фронтальное открытие корпуса кожуха**
- **Кронштейн в комплекте**
- **Полная сквозная проводка кабеля через кронштейн**
- **Материал корпуса – литой алюминий**
- **Интегрированный солнцезащитный козырек**
- **Удобная клеммная колодка в тыльной части корпуса**
- **Два обогревателя внутри кожуха**
- **Встроенный блок питания 12 В пост. тока (3.5 А)**



Термокожух STH-5230D-PSU2 – это оптимальный выбор для защиты телекамеры от климатических воздействий в широком диапазоне температур. Интегрированный солнцезащитный козырек предотвращает попадание прямых солнечных лучей на стекло и появление бликов. Благодаря большому внутреннему объему STH-5230D-PSU2 можно рекомендовать для крупногабаритных телекамер, телекамер с объективами-трансфокаторами, а также для телекамер, склонных к перегреву.

Благодаря наличию двух обогревателей, во-первых, существенно расширен диапазон рабочих температур, а во-вторых, полностью снята проблема запотевания стекла кожуха изнутри. Первый обогреватель препятствует образованию конденсата при положительных температурах и подогревает воздух внутри кожуха, а второй – расширяет рабочий диапазон в области низких температур.

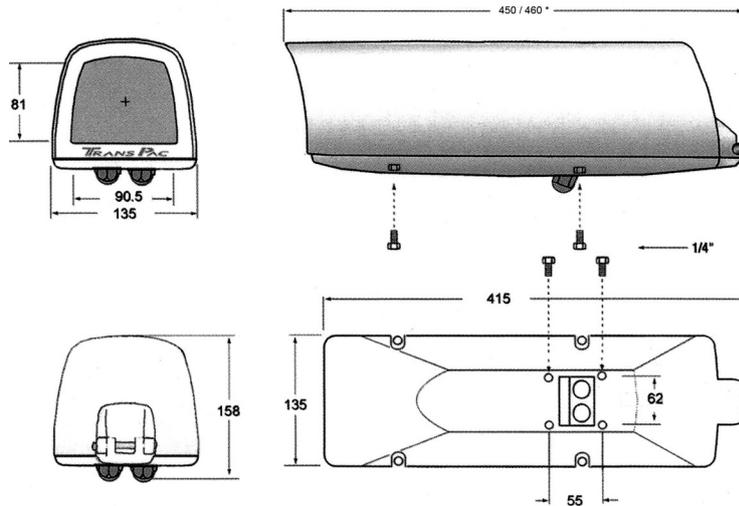
STH-5230D-PSU2 поставляется с встроенным импульсным блоком питания телекамеры. Благодаря большой мощности блока питания (3.5 А) внутри термокожуха можно разместить телекамеру с дополнительным оборудованием, например с передатчиком по ВОЛС или IP-видеосервером.

Фронтальное открытие крышки обеспечивает удобный доступ к телекамере, расположение которой на крепежной пластине можно регулировать. Конструкция штатного кронштейна кожуха предусматривает полную сквозную проводку кабеля с заделкой в стену или выводом наружу у основания кронштейна.

Для проведения климатических испытаний кожухи помещались в термокамеру. В камере и в кожухе устанавливалась температура +20°C, которая затем изменялась со скоростью 1° / мин. Внутри кожуха были установлены стандартная ч / б камера с объективом и два датчика (один в центре кожуха над телекамерой, а другой над объективом) для измерения температуры. В STH-5230D-PSU2 при изменении температуры в термокамере от -56° до +42°C температура в центре кожуха изменялась от -18,1° до +39.3°C, а над объективом от +2.9° до +43.3°C.

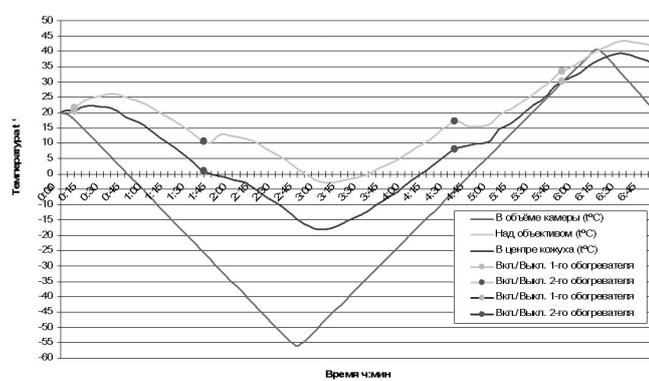
Как видно из приведенных графиков, рабочий температурный диапазон составляет -50°... +40°C.

## РАЗМЕРЫ



Единица измерения: мм

## РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ



СТН-5230 с двумя обогревателями

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Модель</b>	<b>СТН-5230D-PSU2</b>
<b>Степень защиты:</b>	IP67
<b>Материал кожуха:</b>	Алюминий, литье под давлением
<b>Количество обогревателей:</b>	2
<b>Включение обогревателей:</b>	1-й обогреватель: вкл. при +18°C; выкл. при +28°C 2-й обогреватель: вкл. при 0°C; выкл. при +10°C
<b>Рабочий диапазон температур:</b>	-50°... +40°C
<b>Встроенный блок питания:</b>	220 В перем. тока / 12 В пост. тока, 3.5 А
<b>Питание кожуха:</b>	230 В перем. тока
<b>Полезное пространство (ШхВхД):</b>	100x90x270 мм
<b>Габариты (ШхВхД):</b>	135x158x450 мм

## АКСЕССУАРЫ

<b>STB-C20</b>	Адаптер крепления на столб для термокожухов серии STH
<b>STB-C21</b>	Адаптер углового крепления для термокожухов серии STH
<b>STB-C23</b>	Кронштейн потолочного крепления для термокожухов серий 3230, 5230 и 6230