

Радиационный экран MetCover

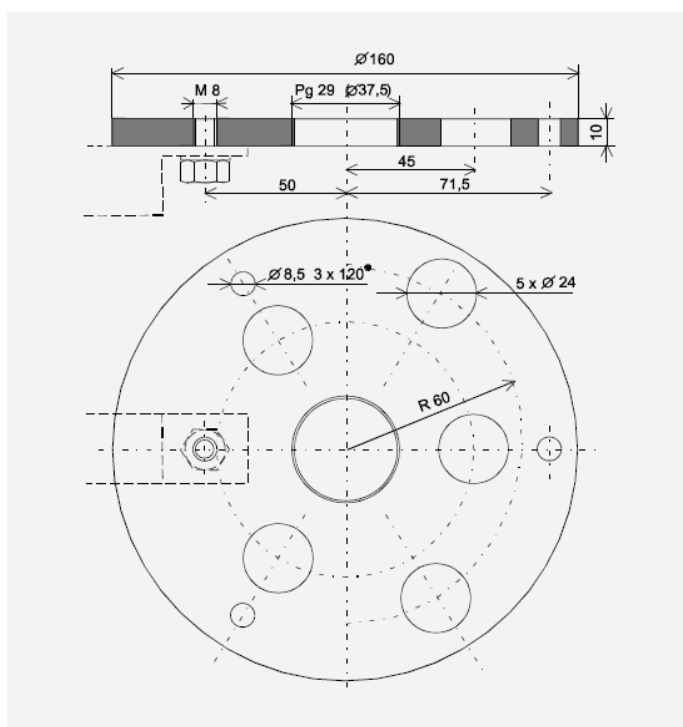
Радиационная защита служит для защиты датчиков температуры и относительной влажности воздуха от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.



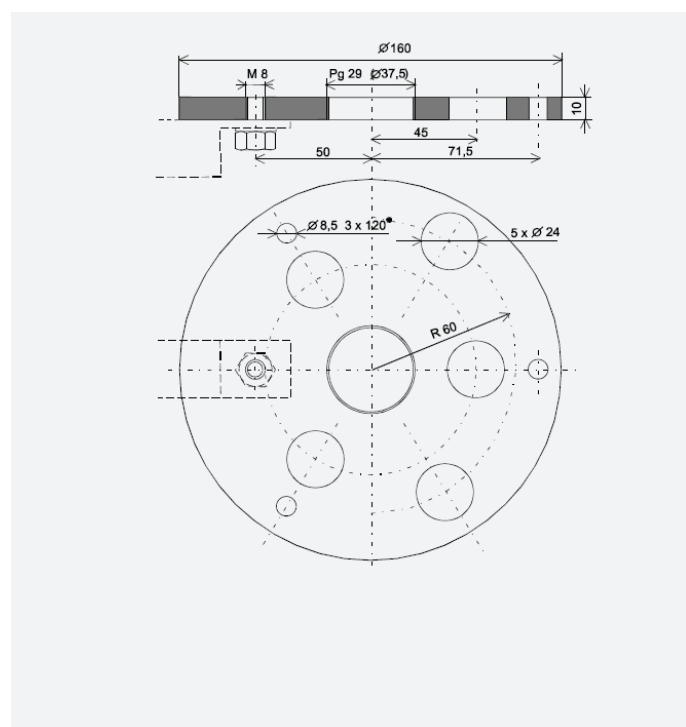
Экран состоит из девяти постепенно перекрывающихся друг друга круглых диафрагм, которые создают жалюзи вокруг чувствительного измерительного блока. Это обеспечивает свободный поток воздуха между диафрагмами. Корпус диафрагм и основание выполнены из пластика, соединительный материал выполнен из нержавеющей материала или алюминиевых сплавов.

Чтобы обеспечить лучшую защиту от световой или тепловой энергии, внутренняя поверхность мембран окрашена в черный матовый цвет, она не является гладкой и имеет углубления.

Конструкция экрана позволяет быструю установку на кронштейне мачты с помощью болта и легкое закрепление на чувствительном элементе внутри экрана с помощью кабельной втулки с резьбой Pg 29.



Крепление и размещение вентиляционных отверстий на основании защитного экрана



Размещение датчика (относительная влажность, температура воздуха) внутри защитного экрана

Технические параметры

Наружная высота без втулки	294 мм
Наружный диаметр	238 мм
Внутренняя высота	249 мм
Внутренний диаметр	120 мм
Вес	2470 г
Радиационная ошибка	1 °C при скорости > 1 м/с