

Приемник давления Vaisala Static SPH10/20

Описание

SPH10/20 шляпы статического давления для уменьшения наведенной ветром ошибки.

Преимущества

- Уменьшает наведенную ветром ошибку
- Дает надежные измерения барометрического давления при любой погоде
- Конструкция проверена в аэродинамической трубе
- Легко чистить
- Легко устанавливать

Эффекты, индуцированные ветром, являются одними из главных источников ошибки при измерениях барометрического давления. Отклонения в измерениях из-за сильного и порывистого ветра можно устранить, используя шляпу статического давления для того, чтобы отфильтровать влияние динамического давления.

Шляпы статического давления SPH10/20 спроектированы специалистами Vaisala для уменьшения ошибок, вызванных ветром. Конструкция, испытанная в аэродинамической трубе, горизонтально и вертикально симметрична. Такая конструкция гарантирует надежные измерения барометрического давления при любой погоде.

Идеально для установки вне помещений

Существуют две модели шляпы статического давления производства Vaisala: базовая модель — SPH10, и SPH20 — модель с подогревом для надежной работы в снежных и ледных условиях. В модели с подогревом SPH20 есть термостат, который включает подогревающую энергию при температурах, критичных для образования льда.

SPH10/20 созданы из пластмасс, устойчивых к ультрафиолету, и алюминия, поэтому SPH10/20 являются прочным и погодоустойчивым оборудованием.

SPH10/20 защищены от дождя и конденсата, таким образом, предупреждается образование капиллярной конденсации водяного столба в канале давления, что обычно приводит к ошибке в измерениях давления. Дренажные отверстия в нижней пластине позволяют дождю и воде свободно вытекать. Шляпы статического давления имеют внутреннюю сетку, которая предотвращает блокировку канала давления насекомыми или мусором.

Обслуживание и уход

Шляпы давления SPH10/20 легки в установке и разборке, обслуживании и чистке — даже на месте установки. Цифровой барометр Vaisala PTB210 может быть установлен непосредственно в верхней части шляп давления SPH10/20. Другие барометры можно подсоединить к шляпе при помощи шланга давления.

SPH10 и SPH20 являются отличным решением для установки всех барометров Vaisala. Они гарантируют точность и надежность измерений при любых погодных условиях.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: vsa@nt-rt.ru
www.vaisala.nt-rt.ru