

Презентация продукта

SURSORB® Corrosense A01

Sursorb® Corrosense — это устройство, которое отслеживает и сохраняет в режиме реального времени информацию о скорости коррозии воздуха в помещении, что имеет решающее значение для эффективной защиты электронных компонентов. Это устройство основано на технологии ER, которая измеряет и регистрирует электрическое сопротивление металлических дорожек, подверженных воздействию атмосферы. Устройство работает в соответствии с международными стандартами.

Стандарты ANSI/ISA-S71.04.2013 – условия окружающей среды для систем измерения и контроля технологических процессов: загрязняющих веществ, находящихся в воздухе, для измерения уровня коррозии электронного и электрического оборудования.

Принцип работы

Уровни степени коррозии классифицируются на основе международного стандарта ANSI/ISA S71.04.2013. Уровни степени коррозии медных и серебряных датчиков коррозии указаны в приведенной ниже таблице:

Степень коррозии Copper Reactivity (in angstroms)	G1 - Легкая <300	G2 - Среднетяжелая <1000	G3 - жесткая <2000	GX - тяжелая ≥ 2000
Реакционная способность меди (в ангстремах)	<200	<1000	<2000	≥ 2000
Реакционная способность серебра (в ангстремах)	<200	<1000	<2000	≥ 2000

Пояснения:

Показатель G указан на основе стандарта ANSI, ANSI/ISA S71.04-1985, “Условия окружающей среды для систем измерения и контроля технологических процессов: загрязняющие вещества, находящиеся в воздухе”.

Обозначение G относится к тяжести и классификации теста и может быть G1 (Легкая, среднетяжелая, жесткая и тяжелая степень тяжести (G1, G2, G3 и Gx соответственно). Классификация напрямую коррелирует с уровнем коррозионного воздействия в данной среде, и стандарты определяют или характеризуют среды с точки зрения их общего коррозионного потенциала.

Техническая спецификация SURSORB® Corrosense A01

Размеры устройства	225x140x65
Показания прибора	Коррозия меди, коррозия серебра Относительная влажность, температура и давление в помещении
Срок службы датчика коррозии	5000 А/ Разрешенная сила 1А
Относительная влажность	0-100%
Показания давления	0,3-11 БАР (АТМ)
Показания температуры	0-65 градусов Цельсия
Дисплей и экран	7-дюймовый экран с разрешением 800 x 48 Сенсорный ЖК-дисплей RGB
Коммуникационные порты	Ethernet, 4-20 мА
Источник питания	Источник постоянного тока 24 В



Характерные особенности:

- Мониторинг коррозии в режиме реального времени.
- Интерактивное удобное программное обеспечение для просмотра результатов.
- Сенсорный жидкокристаллический дисплей.
- Сменный датчик (меди и серебра).
- Сменные датчики температуры, давления и влажности.

Зачем нужен онлайн-мониторинг?

- Обнаруживает присутствие агрессивных газов.
- Активный мониторинг уровня коррозии.
- Уменьшите частоту аппаратных сбоев.
- Предотвращение незапланированного технического обслуживания/сбоев в работе устройства.
- Профилактическое техническое обслуживание установок фильтрации/обработки воздуха.

Преимущества для клиентов:

- Простота установки.
- Мгновенный поиск данных.
- Удобное в использовании устройство.
- Анализ коррозии в реальном времени.