

ИЗМЕРИТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ СОЛЯМИ

Простой, эффективный и доступный метод для проверки уровня загрязненности поверхности солями перед покраской

Стальные конструкции требуют тщательной подготовки перед окраской. Измерение уровня загрязненности поверхности солями необходимо для того, чтобы судить о готовности поверхности к покраске.

Модель SSM-21P позволяет Вам забыть о старых «громоздких» методах измерения соли на поверхности, а также не быть привязанным к постоянным дополнительным затратам на такие расходные материалы как пластыри Бресле или особо чистая бумага.

Большой контрастный экран

На экране одновременно выводится измеренное значение, метод измерения, текущая дата и время

Мешалка

Благодаря автоматической мешалке, расположенной в измерительной ячейке, при измерении смываются все соли со стальной поверхности

Измерительная ячейка

Устанавливается непосредственно на измеряемую поверхность и удерживается на месте с помощью магнитного основания

Клавиатура

Большие, многофункциональные кнопки клавиатуры обеспечивают быстрый доступ к любой опции меню

Пыле-влажозащищенность

Прибор разработан для использования в «полевых» условиях. Герметичный корпус, плотные заглушки на интерфейсных разъемах, большой объем внутренней памяти позволяет работать в любых климатических и географических условиях

Используется в соответствии:

- PSPC
- ISO 8502-9
- NACE SP0508-2010
- SSPC Guide 15



Особенности

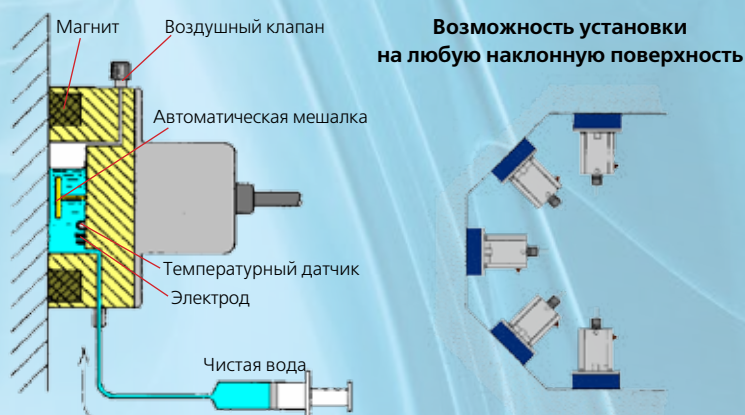
- **Результаты измерений.** Солемер позволяет отображать результаты измерений в одном из четырех форматов:
 - Растворимая концентрация соли (согласно методики PSPC)
 - Растворимая концентрация соли (согласно методики ISO 8502-9)
 - Растворимая концентрация соли в пересчете в концентрацию NaCl
 - Проводимость раствора
- **Портативность.** Легкий и компактный размер SSM-21P позволяет использовать прибор везде, где это требуется. Внутренняя память на 300 измерений позволяет полностью отказаться от бумажных журналов при проведении испытаний. Есть выход на ПК.
- **Отсутствие дополнительных расходных материалов.** При работе с прибором Вам не потребуется приобретать дополнительные расходные материалы (как, например, пластыри или особо чистую бумагу). Все что Вам нужно – это особо чистая вода!
- **Чистота.** После проведения измерений на поверхности более не останутся липкие остатки (как к примеру в методе Бресле)
- **Измерение выполняется на месте.** Измерительная ячейка устанавливается непосредственно на измеряемую поверхность и удерживается на месте с помощью магнитного основания.
- **Автоматическая температурная компенсация.** Солемер SSM-21P регистрирует температуру раствора и автоматически вносит изменения в отображаемые показания, приводя их в соответствие к измерениям выполненным при 25° С (в соответствии с требованиями ISO 8502-9).

Технические характеристики (Основной блок)

Модель		SSM-21P
Метод измерения		Измерение проводимости
Режимы измерений		Измерение величины загрязненности солями поверхности (метод PSPC)
		Измерение величины загрязненности солями поверхности (согласно ISO 8502-9)
		Измерение величины загрязненности солями поверхности (пересчет в концентрацию NaCl)
		Измерение проводимости
Диапазон измерения	концентрация солей	от 0 до 1999 мг/м ²
	проводимость	от 0 до 1999 мкСм/см
	температура	от 0 до 50° С
Разрешение		0,1 – в диапазоне от 0 до 999,9 мг/м ² 1 – в диапазоне от 1000 до 1999 мг/м ²
Погрешность		+/- (1%+0,1) в единицах измерения
Температурная компенсация		АТС (автоматическая температурная компенсация) в диапазоне от 0 до 50° С
Температурный коэффициент		2.0% на градус Цельсия (фиксирован)
Принтер*		Опционально (присутствует интерфейс для подключения)
Интерфейс для подключения		RS-232
Память		300 измерений (время, концентрация, температура)
Время измерения		3 мин., 1 мин., непрерывное измерение
Диапазон рабочих температур/влажность		0 - 40° С / 0 – 85%
Питание		2 LR6(AA) батареи. Блок питания: DC 2.5-3.3 В, ток 43 мА
Размеры, мм		187,5 x 37,5 x 75 мм
Вес		310 гр.

Измерительная ячейка

Модель	ELC-006
Материал электрода	SUS316
Площадь отбора образца	1250 мм ²
Объем ячейки	10 мл
Длина кабеля	1 метр
Питание	1 батарея 9В (тип 6F22)
Вес	680 гр.



Используется в соответствии:

- **PSPC** «Performance Standard for Protective Coatings» – «Стандарт качества защитных покрытий», разработанный Международной морской организацией (International Maritime Organization).
- **ISO 8502-9** «Подготовка стальной поверхности перед нанесением красок и относящимся к ним продуктам. Испытания для оценки чистоты поверхности. Часть 9. Метод кондуктометрического определения солей, растворимых в воде в полевых условиях».
- **NACE SP0508-2010** – методика эквивалентная ISO 8502-9, разработанная Национальной ассоциацией инженеров по проблемам коррозии.
- **SSPC Guide 15*** – Руководство по технологии №15, разработанное Советом по окраске стальных конструкций (Steel Structural Painting Council).

*Советом напрямую рекомендуется использовать поверхностный солемер SSM-21P (пункт 4.1.2.)