

KOWOVAC-VSP-1TS течеискатель вакуумный



Вакуумный течеискатель **KOWOVAC-VSP-1TS** предназначен для контроля герметичности сварных швов в резервуарах, трубопроводах и иных сварных конструкциях с помощью пенообразующего раствора. Течеискатели можно применять также для контроля литейных изделий на наличие сквозных дефектов (трещин, пористости).

Течеискатель KOWOVAC представляет собой прочную стальную раму с двумя ручками для переноски, на которой установлен вакуумный самосмазывающийся насос со всем необходимым оснащением.

Применение специальных износостойких угольных заслонок избавляет от необходимости сложного технического ухода за ваку-

умным насосом.

Принцип действия вакуумного течеискателя:

- пенообразующий раствор наносится на контролируемый участок сварного шва или поверхность литейного изделия, затем накладывается проверочная рама. Рама оснащена смотровым стеклом шириной около 100 мм, изготовленным из прозрачного гибкого небьющегося искусственного материала и обрамленным специальной профильной уплотнительной прокладкой из мягкой резины. Геометрический профиль рамы соответствует профилю проверяемого участка. Для прижима проверочной рамы к контролируемому изделию используются две рукоятки, одна из которых является вентиляем.

- Проверочная рама соединяется с вакуумным насосом течеискателя при помощи вакуумного шланга. Насос за несколько секунд после открытия вентиля создает под рамой вакуум. При наличии сквозного дефекта вследствие выделения воздуха в месте утечки образуется пузырь (пенистый «гриб»), хорошо заметный через смотровое стекло рамы.

- Для обнаружения самых незначительных утечек необходимо сохранять установленный под проверочной рамой вакуум не менее 30-ти секунд.

Стандартная комплектация:

- течеискатель KOWOVAC VSP 1TS
- проверочная рама для контроля стыковых сварных швов, длина 500 мм;
- вакуумный шланг, 1/2", длина 25 м;
- контрольное средство, спрей - баллоны.

Возможна поставка рам других профилей.

Технические характеристики

Граница обнаружения течи по этому методу контроля ниже практических требований	от 0,0001 до 0,001 мбар на л/сек.
Мощность всасывания вакуумного насоса при давлении 1000 мбар	10 м ³ /час
Предельный вакуум	150 мбар макс
Соответствующее разрежение	850 мбар
Питание от сети	230 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	0,37 кВт
Габариты (Д x Ш x В)	480×360×310 мм
Вес (без шланга и рамы)	26 кг
Возможно исполнение для трехфазного тока	3×400 В / 50 Гц

Типы приборов:

- KOWOVAC VSP 1TS - мощность 6,8 м³/ч;
- KOWOVAC VSP 2TS - мощность 10 м³/ч;
- KOWOVAC VSP 3T - мощность 16 м³/ч.