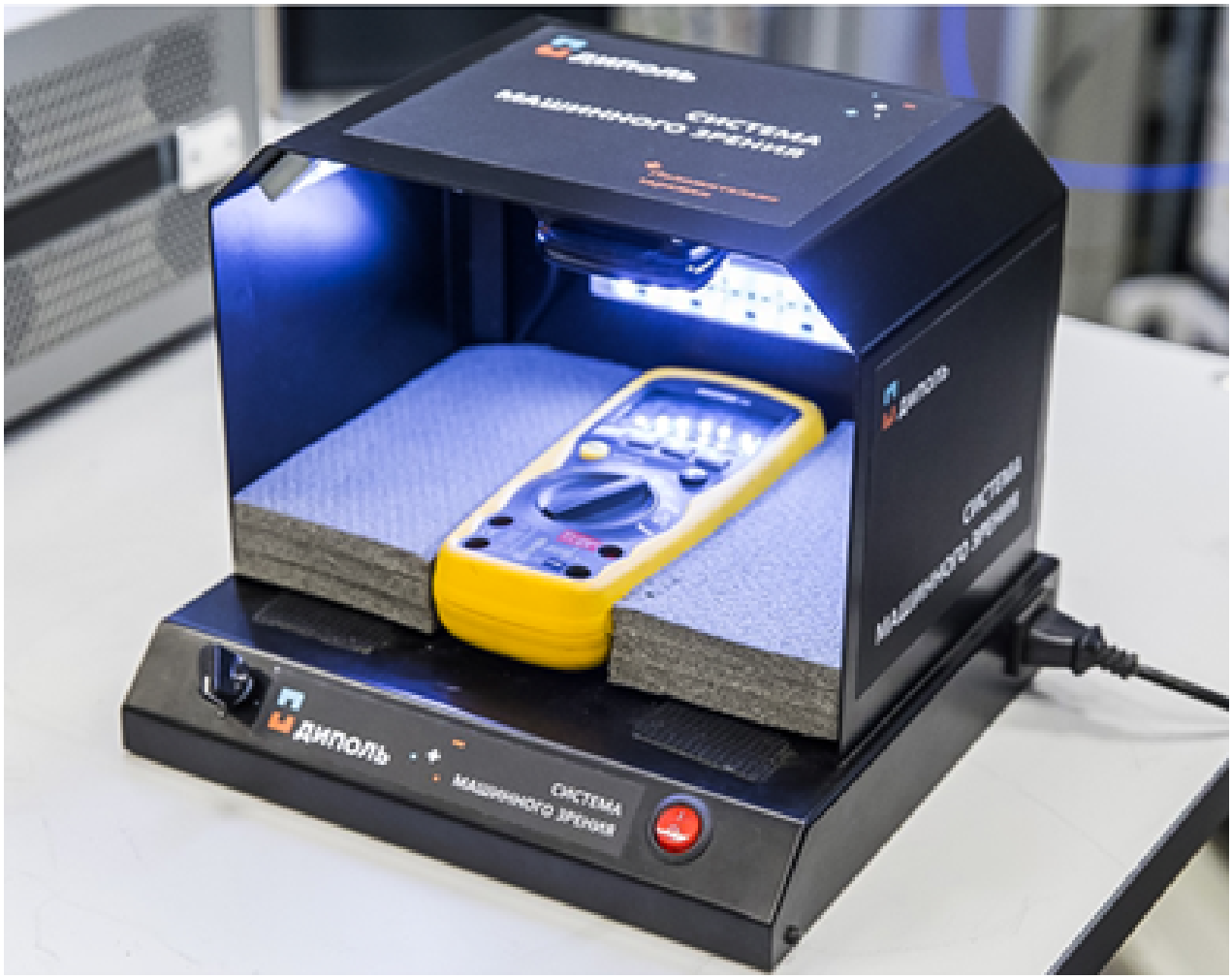
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Модуль "Машинное зрение"

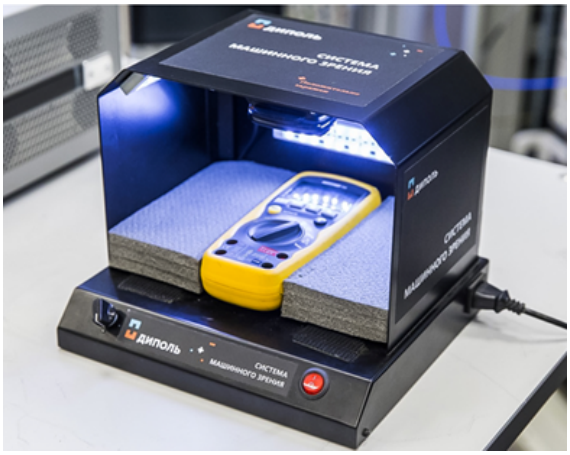


Цена:

Цена по запросу

Описание

Для автоматизации поверки и калибровки классическим способом с помощью ПО METLAB поверяемые приборы и эталонная база должны иметь интерфейсы подключения. Однако не все средства измерения их имеют. С целью расширить поле автоматизации измерений был создан дополнительный модуль машинного зрения.



Модуль машинного зрения позволяет непрерывно распознавать числовые значения с цифровых табло средств измерений типа мультиметров, термодатов, датчиков давления и многих других.

Результаты распознавания могут быть получены другой программой для дальнейшей обработки, например, ПО METLAB. В момент времени, когда требуется измерить значения с цифрового прибора, METLAB получает результаты распознавания, затем может провести математическую обработку и добавить результаты прямых или косвенных измерений в протокол.

На основе METLAB с модулем машинного зрения могут быть созданы стенды для поверки\калибровки цифровых СИ, например мультиметров (схема на рисунке).

Однако машинное зрение является самостоятельным модулем и может работать без METLAB, а результаты распознавания могут быть получены другой программой пользователя, которая сможет прочитать текстовые файлы.