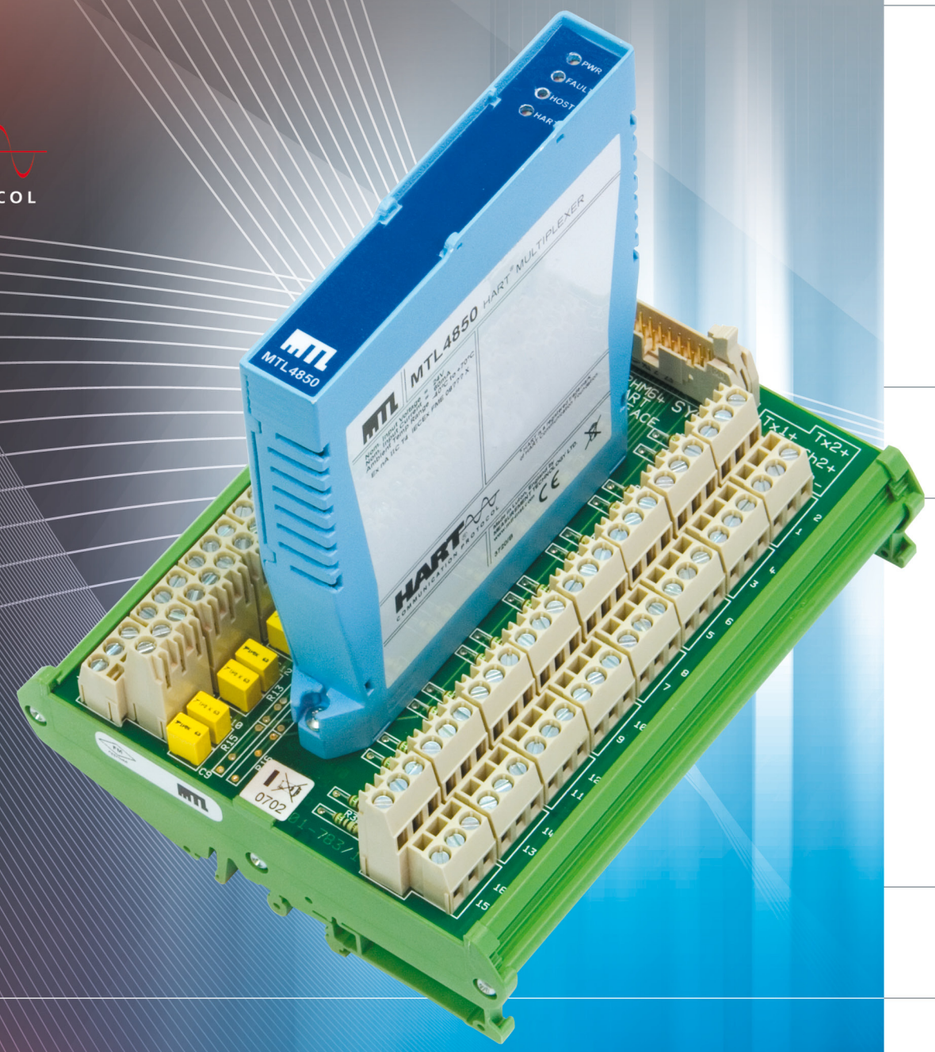
HART COMMUNICATION PROTOCOL



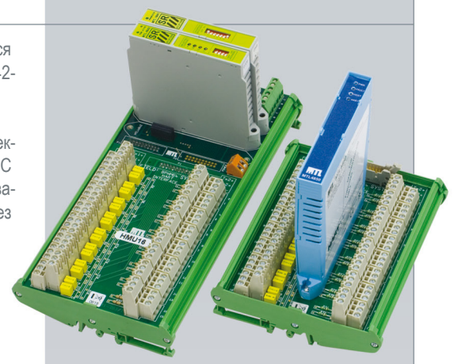
HART

Система связи HART производства MTL обеспечивает связь между полевыми устройствами, системой управления и программным пакетом, обслуживающим эти полевые устройства. Для работы с HART фирма MTL предлагает наиболее экономичное, надежное и гибкое решение для любой технической задачи и отрасли промышленности.

МУЛЬТИПЛЕКСОРЫ

Мультиплексор HART – это «мозг» системы. Мультиплексирование обеспечивается сочетанием двух модулей: MTL4841-коммуникационного модуля HART и MTL4842-интерфейсного модуля HART.

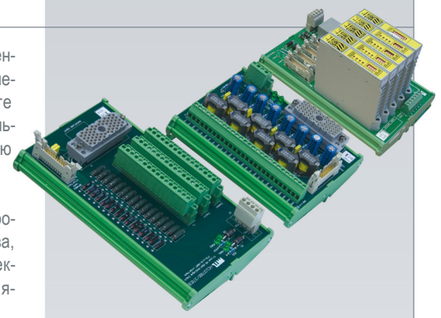
Мультиплексор предоставляет пользователю интерфейс HART между интеллектуальными полевыми датчиками и управляющим программным пакетом на ПК. С помощью модулей, которые устанавливаются на плате HART BPHM64, обеспечивается связь с полевыми устройствами либо через HART модули связи, либо через искробезопасную объединительную плату, в зависимости от применения.



BACKPLANES

Поскольку каждый объект имеет свою специфику, MTL предлагает широкую номенклатуру монтажных плат для подключения HART, как общего назначения, так и специализированных, обеспечивая тем самым максимальную эффективность. На плате реализуется развязка сигналов, фильтрация и их обработка, маркировка и специальные системные разъемы – все это направлено на предоставление пользователю индивидуального технического решения.

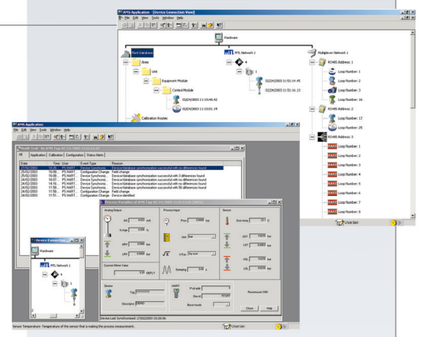
Независимо от применения, MTL предоставляет или может разработать интегрированное решение для простого, гибкого и эффективного с точки зрения пространства, подключения к Вашей системе управления. Реализованные решения MTL на объектах и установках в разных странах, свидетельствуют о признании пользователями качества и надежности Интегрированных Решений MTL.



ПРОГРАММНЫЕ ПАКЕТЫ HART

Мощные программные пакеты для обслуживания полевого оборудования получили широкое распространение в обрабатывающих отраслях промышленности и обеспечивают пользователя детальной информацией о работе и обслуживании широкой номенклатуры полевых устройств HART.

Оперативный доступ к информации, содержащейся в устройствах HART, позволяет пользователю диагностировать неполадки в полевых устройствах до того, как они превратятся в дорогостоящие проблемы. Такие программные пакеты как AMS, PRM, FieldCare и Cornerstone, помогают получить и использовать диагностические данные от полевого оборудования HART через аппаратные средства HART фирмы MTL. Таким образом, пользователь получает возможность полностью реализовать потенциал своего полевого оборудования и оптимизировать свой парк, в результате чего достичь большей эффективности и прямой экономии затрат на обслуживание оборудования.



COOPER Crouse-Hinds