



Система сбора данных

Система предназначена для сбора и обработки испытательных данных в лабораторных и полевых условиях

Автономность

- Встроенная система электропитания обеспечивает бесперебойную работу как в случае сбоя электропитания, так и в случае невозможности подключения внешнего электропитания благодаря интегрированным батареям

Адаптивность

- Модульность системы позволяет адаптироваться к ежедневным изменениям в проведении испытаний в широком спектре задач
- Возможность установки в телекоммуникационную стойку



Модули

1. Profibus DP | DA-15 (2 шт)
2. IEPE/ICP | SMA (4 шт)
3. BACnet | DE-9 (2 шт)
4. CC-Link | ВОЛС, ОС144Е-2/11В-NWK (2 шт)
5. GigaSpaceWire | SATA (3 шт)
6. SpaceWire | microD (3 шт)
7. Базовый модуль
 - WiFi IEEE 802.11ac
 - LAN
 - HDMI
 - USB type 3 (2 шт)
 - USB type C



Система сбора данных

Настройка под задачи испытаний

- В зависимости от требований к испытаниям система может быть сконфигурирована как под полевые, так и под стендовые условия (портативный режим и режим-стойка)
- Проводное и беспроводное подключение к сетям для связи и настройки системы
- Перенастраиваемые модули позволяют адаптировать систему к изменениям проверочных требований
- Масштабируемость системы за счет объединения систем сбора данных в сеть
- Предусмотрен автономный режим работы благодаря встроенной батарее
- Режимы работы системы: автономный, удаленный, интерактивный
- Режим автоматического сбора данных по таймеру

Работа с датчиками и данными

- Поддерживает автоматическое распознавание датчика
- Синхронная запись аналоговых и цифровых данных и данных промышленной полевой/транспортной шины в одной системе
- Формирование сигнала для большинства типов датчиков
- Быстрая перенастройка с помощью сменных модулей и/или регулируемых настроек
- Предварительная обработка данных и встроенный анализ в реальном времени

Защита от потерь данных

- Целостность данных испытаний достигается за счет постоянного резервирования на локальные энергонезависимые носители и использования резервного встроенного питания в случае необходимости