

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ РЕГИСТРАТОР—АНАЛИЗАТОР



Переносной измерительный комплекс для контроля, регистрации и анализа параметров электротехнических устройств



НАЗНАЧЕНИЕ

Поиск источников неисправностей электротехнических устройств, работающих на станциях и перегонах метрополитена, посредством регистрации возможных отклонений электрических параметров и их характеристик от нормированных значений.

Регистрация осциллограмм сигналов электрических параметров контролируемых устройств при возникновении перемежающего отказа для проведения последующего анализа.

ПРИМЕНЕНИЕ

СЛУЖБА СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ

Контроль технического состояния аппаратуры и обеспечение бесперебойной работы устройств сигнализации и блокировки:

- рельсовых цепей всех типов: тональных, фазоразностной модуляции и других;
- КАС ДУ;
- электрической централизации и блокировки, устройств связи.

СЛУЖБА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

Техническое обслуживание устройств подвижного состава:

- АЛС-АРС (автоматической локомотивной сигнализации);
- УПО (устройства оповещения пассажиров);
- автоведения.

Регистрация и анализ сигналов электрических параметров при приемке и обкатке новых единиц подвижного состава.

СЛУЖБА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Контроль и анализ параметров работы составных частей и агрегатов подстанций электроснабжения метрополитена.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Напряжение питания, В: -12, -70, -220 (50Гц)
- Диапазон рабочих температур: -20 .. +55°C
- Вибрация: IEC 600068-2
- Работа от аккумуляторов, часов: не менее 3

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

- Комплект 2-х канальных преобразователей напряжения, построенных на базе датчиков напряжения CV3-1000 (LEM, Швейцария)
- Кейс со встроенным измерительным блоком оборудования платформы NI CompactRIO, работающего под управлением контроллера NI cRIO-9033 и операционной системы Linux Real-Time, схемами основного и резервного питания, приборной панелью
- Комплект пробников и сигнальных кабелей для подключения к источникам сигналов
- Автоматизированное рабочее место оператора

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

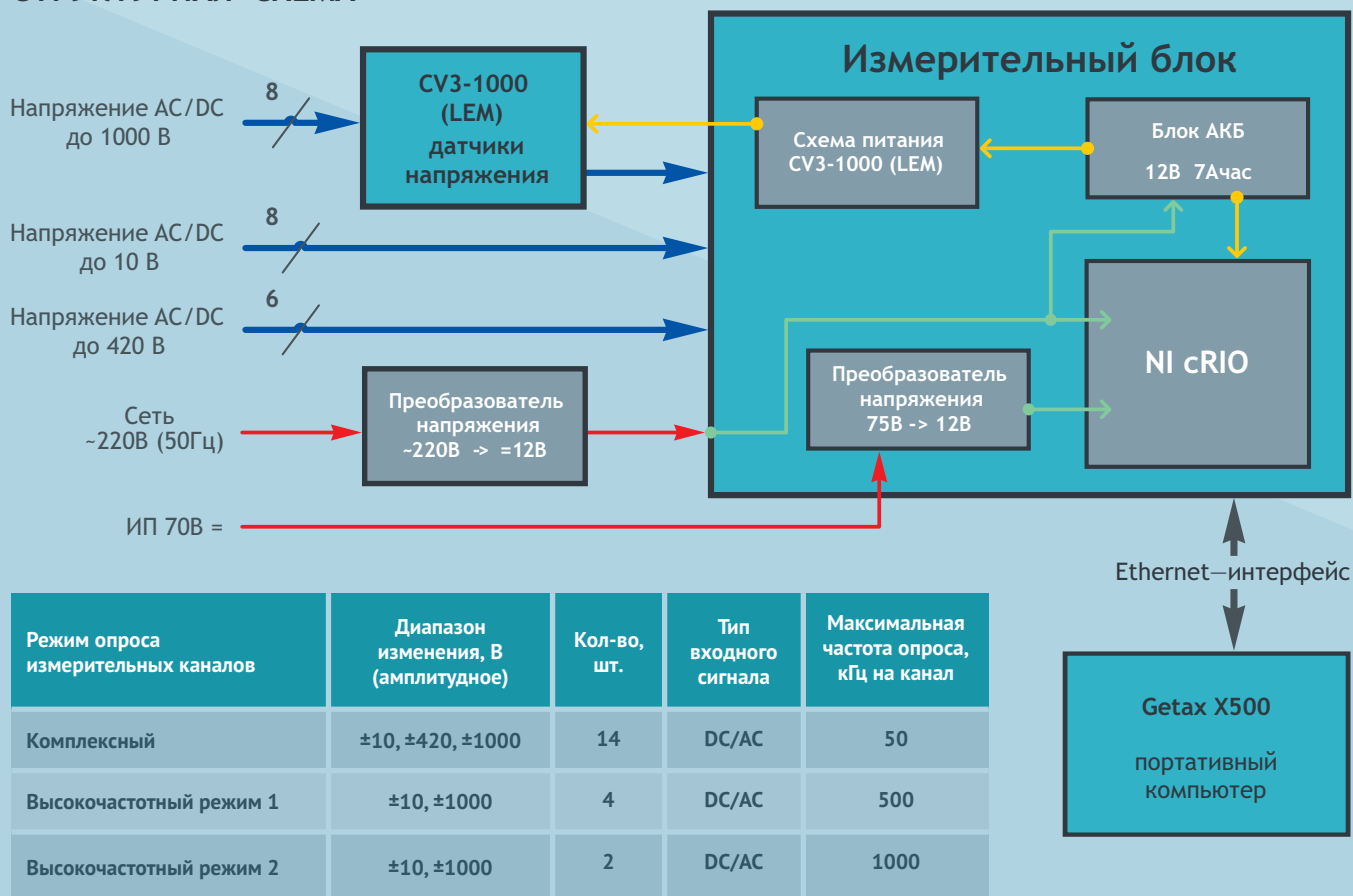
- Конфигурация режимов осциллографирования и регистрации сигналов параметров электротехнических устройств
- Автономный режим регистрации сигналов, длительность непрерывной записи измерительных данных определяется размером свободного пространства жесткого диска
- Экспресс-обработка в реальном времени фрагментов настраиваемой длины осциллограмм измеряемых сигналов:
 - расчет среднеквадратичных значений (СКЗ);
 - определение фазовых и амплитудных характеристик сигналов;
 - построение спектров.
- Работа с архивом регистраций, спектральный и статистический анализы
- Калибровка измерительных каналов



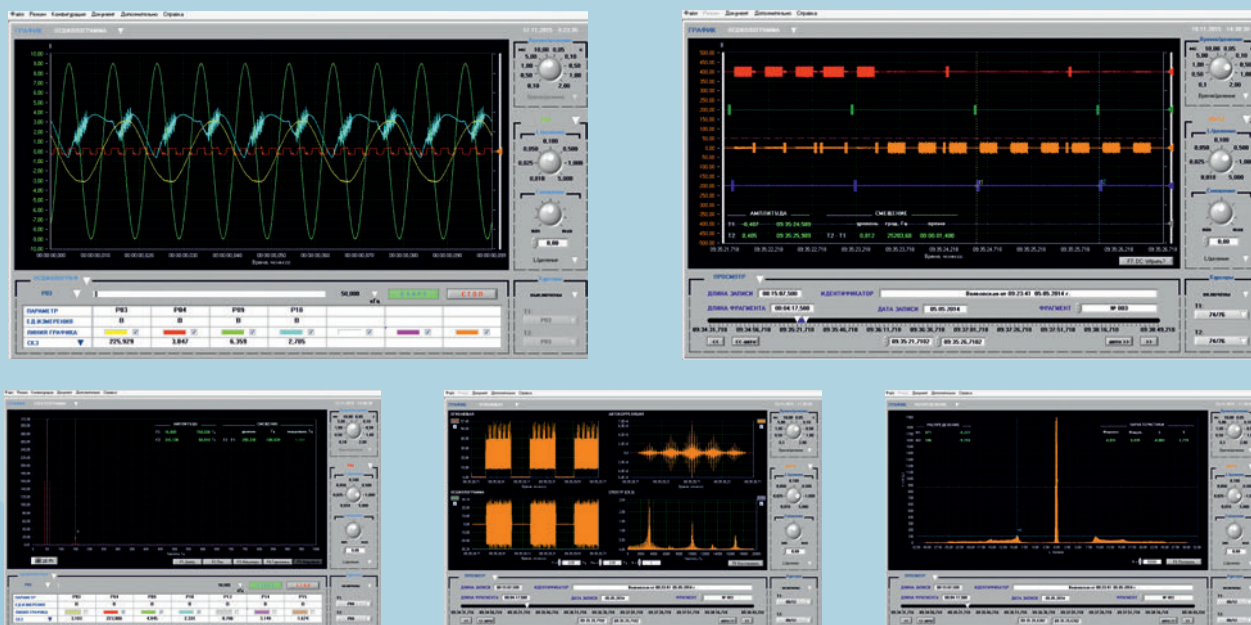
ООО «Витэк-Автоматика»
www.vitec.ru
www.visionmachines.ru

г. Санкт-Петербург,
набережная реки Фонтанки, д. 170
Телефоны: +7 (812) 575-45-91, +7 (812) 457-02-17

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Квалифицированные инженеры нашей компании найдут решение вашей задачи!



ООО «ВиТэк-Автоматика»
www.vitec.ru
www.visionmachines.ru

г. Санкт-Петербург,
набережная реки Фонтанки, д. 170
Телефоны: +7 (812) 575-45-91, +7 (812) 457-02-17