
Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас посетить стенд ООО «Юнител Инжиниринг» №8 на выставке «Релавэкспо-2023».

Дата проведения:

с 18 по 20 апреля 2023 года

Время работы выставки:

с 10 до 18 часов

Место проведения:

Чувашский государственный театр оперы и балета, г. Чебоксары, Московский просп., д. 1

Информация о выставке:

<https://relavexpo.ru>

На стенде ООО «Юнител Инжиниринг» будут представлены современные технические решения компании в области релейной защиты и связи для отраслей энергетики и промышленности:

- Стойки с оборудованием релейной защиты и автоматики с демонстрацией работы терминалов ЮНИТ-М1, ЮНИТ-ДЗ, ЮНИТ-МЗ-ЦД и ЮНИТ-ДЗ-М
- Демонстрационный образец ретрофита релейного отсека ячейки КРУ
- Стойка устройств передачи аварийных сигналов и команд – УПАСК
- Устройство тестирования параметров передачи дискретных сигналов и команд РЗ и ПА – УТК8

На научно-практической конференции ООО «Юнител Инжиниринг» представит доклад к.т.н. В.А. Харламова, С.Е. Романова и А.Х. Хасанова на тему: **«Организация каналов передачи команд ПА по схеме «точка-многоточка» между высокоавтоматизированными ПС»** в секции «Высокоавтоматизированные подстанции - практические подходы и опыт реализации», 18 апреля с 14.15 до 18.30, зал А.

Будем рады приветствовать Вас лично на нашем стенде и ответить на интересующие Вас вопросы.

До встречи на «Релавэкспо-2023»!



СТЕНД «ЮНИТЕЛ ИНЖИНИРИНГ»

Стойки с оборудованием релейной защиты и автоматики:

- Стенд с устройствами защит ЮНИТ-М1-ВВ и ЮНИТ-М1-СВ для демонстрации работы РЗА секционного выключателя и двух выключателей ввода (первой и второй секции), а также распределенной децентрализованной ЗДЗ на базе ЮНИТ-ДЗ.
- Стенд с устройствами ЮНИТ-М1-ОЛ1 и ЮНИТ-М1-ТН для демонстрации работы РЗА отходящего присоединения, трансформатора напряжения и централизованной ЗДЗ на базе ЮНИТ-М1-ЦД и ЮНИТ-ДЗ-М.
Для наглядности проверки комплексной работы РЗА на стойках установлено оборудование, имитирующее силовые выключатели (ВВ1, ВВ2, СВ и ОЛ), а также светосигнальная аппаратура.
Стойки имеют возможность совместной работы для демонстрации сложных функций РЗА, таких как УРОВ, АВР, ВНР, ЛЗШ и т.д.
- Стенд централизованной защиты от дуговых замыканий на базе устройств серии ЮНИТ-М3 в составе устройства ЮНИТ-М3-ЦД, внешнего интерфейсного блока ЮНИТ-ИЧМ и комплекта датчиков обнаружения дуговых замыканий ЮНИТ-ДЗ-М.
- Образец ретрофита релейного отсека КРУ, наглядно демонстрирующий типовое техническое решение ООО «Юнител Инжиниринг» в части модернизации ячеек КРУ и КСО с заменой морально устаревшего либо выработавшего свой срок элементов защиты и управления.

Стойка с оборудованием передачи аварийных сигналов и команд (УПАСК) семейства ПКУ:

- Устройство передачи аварийных сигналов и команд (УПАСК) модели ПКУС СР24 Модуль СКО. Малогабаритный УПАСК ПКУС СР24 Модуль СКО предназначен для организации симплексных и дуплексных каналов для передачи команд в системах релейной защиты и автоматики электроэнергетики по схемам «точка-точка» и «точка-многоточка» как по выделенным оптическим волокнам, так и цифровым системам передачи информации (SDH/PDH, IP/MPLS, радиорелейным линиям и т.д.)
- Модуль ИПМ предназначен для совместного использования с Модулем СКО Версии 3. Он позволяет производить мониторинг текущего состояния Модуля СКО Версии 3 без использования персонального компьютера с установленной программой НМІSKO. На дисплее Модуля ИПМ отображается текущий статус Модуля СКО Версии 3, счетчики событий, оперативный журнал, технологический журнал и журнал срабатываний, а также предоставляется возможность производить сброс счетчика событий. Использование данного модуля позволит более оперативно оценивать текущее состояние Модуля СКО Версии 3, канала связи, дискретных и цифровых входов и выходов, просматривать журналы событий.
Устройство не требует конфигурации. Подключение к Модулю СКО Версии 3 осуществляется через локальный порт USB, расположенный с лицевой стороны устройств как Модуля ИПМ, так и Модуля СКО Версии 3).
- Устройство передачи аварийных сигналов и команд (УПАСК) с функцией промежуточной панели модели ПКУС СР24. ПКУС СР24 предназначено для организации симплексных и дуплексных каналов для передачи команд в системах релейной защиты и автоматики электроэнергетики по схемам «точка-точка» и «точка-многоточка» как по выделенным оптическим волокнам, так и цифровым системам передачи информации (SDH/PDH, IP/MPLS, радиорелейным линиям и т.д.).
- ВКП2 - Устройство ВКП2 представляет собой конвертер протокола ГОСТ Р МЭК 60870-5-101 в протокол MMS (протокол-спецификация производственных сообщений согласно МЭК 61850-8-1), предназначенный для интеграции устройств ПКУС СР24 в АСУ ТП.
- Демонстрация рабочего образца УТК8 – специализированное устройство тестирования УПАСК с дискретными входами/выходами, которое позволяет осуществлять проверку параметров передачи команд во время: заводских приемосдаточных испытаний, наладки, проведения планового и внепланового технического обслуживания.