

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас посетить стенд «Юнител Инжиниринг» № В31, павильон 57 на выставке Международный форум «Электрические сети 2022».

Даты проведения:

22.11.2022 – 25.11.2022

Время работы выставки:

22 ноября – с 10.00 до 18.00, открытие в 12.00

22–24 ноября – с 10.00 до 18.00

25 ноября – с 10.00 до 13.00

Место проведения:

г. Москва, ВДНХ, павильон № 57

Информация о выставке:

<https://expoelectroseti.ru>

На нашем стенде будут представлены актуальные технические решения компании в области релейной защиты и противоаварийной автоматики для отраслей энергетики и промышленности.

Устройства передачи аварийных сигналов и команд:

ПКУС СР24 Модуль СКО – Устройство передачи аварийных сигналов и команд (УПАСК). ПКУС СР24 Модуль СКО является малогабаритным УПАСК и 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.).

ПКУС СР24 – Устройство передачи аварийных сигналов и команд (УПАСК) с функцией промежуточной панели. 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.).

Панель ИПМ – 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 NMISKO. 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.

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.

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.

Оборудование РЗА:

Терминал ЮНИТ-М1 – Устройства защиты ЮНИТ-М1 применяются в схемах вторичной коммутации распределительных устройств 6–35 кВ с переменным, постоянным и выпрямленным оперативным током. Устройство предназначено для выполнения функций релейной защиты, автоматики, местного/дистанционного управления коммутационными аппаратами, измерения, регистрации, осциллографирования и сигнализации на объектах энергетики классов напряжения 6–35 кВ.

Терминал ЮНИТ-ДЗ – Устройство защиты от дуговых замыканий ЮНИТ-ДЗ. Терминал ЮНИТ-ДЗ предназначен для применения в схемах вторичной коммутации распределительных устройств 6–35 кВ с переменным, постоянным или выпрямленным оперативным током и применяется для обнаружения замыканий, сопровождаемых открытой электрической дугой, и выдачи сигнала на отключение аварийного участка без выдержки времени для оперативной ликвидации дугового замыкания.

ЮНИТ-ДЗ-М – Устройство обнаружения дуговых замыканий ЮНИТ-ДЗ-М – разработка компании в семействе защиты от дуговых замыканий, обладающая широкими функциональными возможностями. Может применяться в комплексах дуговых защит как централизованного, так и распределенного типа, распределительных устройств 6–35 кВ.

ЮНИТ-БПТН – Блок питания микропроцессорных устройств РЗА от цепей тока и напряжения ЮНИТ-БПТН. Блок ЮНИТ-БПТН обеспечивает бесперебойным питанием устройства релейной защиты и автоматики на подстанциях с переменным оперативным током.

ЮНИТ-БК-02 – Блок-приставка конденсаторная ЮНИТ-БК-02. Блок ЮНИТ-БК-02 предназначен для применения в схемах вторичной коммутации распределительных устройств 6–110 кВ с переменным, постоянным или выпрямленным переменным оперативным током.

ЮНИТ-КИ – Устройство контроля изоляции ЮНИТ-КИ. Устройство ЮНИТ-КИ предназначено для применения в схемах вторичной коммутации распределительных устройств 6–750 кВ. ЮНИТ-КИ обеспечивает непрерывный контроль тока утечки в цепях постоянного, переменного или выпрямленного напряжения.

Демонстрация УПКМ «МОЗАИКА»:

УПКМ «МОЗАИКА» – современная система мониторинга и технического учета, позволяет создавать единую интерактивную цифровую модель объектов ИТ инфраструктуры, сетей связи инженерных систем. Функция мониторинга обеспечивает оперативное обнаружение и локализацию аварийных ситуаций на оборудовании ИТ инфраструктуры и инженерных систем различных производителей.

Будем рады видеть вас на нашем стенде, провести демонстрацию современных технических решений ООО «Юнител Инжиниринг» и ответить на ваши вопросы.

До встречи на нашем стенде!



СТЕНД «ЮНИТЕЛ ИНЖИНИРИНГ»

- 1 Lightbox «Цифровая подстанция»
- 2 Информация об устройствах «Юнител Инжиниринг»
- 3 Стенд демонстрации рабочего образца УТК8
- 4 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 HMISKO. 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.).
 - 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.
 - ВКП2 – устройство 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 с возможностью выдачи осциллограмм в формате COMTRADE.
- 5 Информационная стойка
- 6 Светодиодный экран
- 7, 8 Демонстрационный стенд работы оборудования РЗА «Юнител Инжиниринг»
- 9 УПКМ «МОЗАИКА»
- 10 Презентация на плазме демонстрационного ролика УПКМ «МОЗАИКА»
- 11 Стойка с оборудованием РЗА:
 - Устройство защиты от дуговых замыканий ЮНИТ-ДЗ. Терминал ЮНИТ-ДЗ предназначен для применения в схемах вторичной коммутации распределительных устройств 6–35 кВ с переменным, постоянным или выпрямленным оперативным током и применяется для обнаружения замыканий, сопровождаемых открытой электрической дугой, и выдачи сигнала на отключение аварийного участка без выдержки времени для оперативной ликвидации дугового замыкания.
 - Устройство обнаружения дуговых замыканий ЮНИТ-ДЗ-М – разработка компании в семействе защиты от дуговых замыканий, обладающая широкими функциональными возможностями. Может применяться в комплексах дуговых защит как централизованного, так и распределенного типа, распределительных устройств 6–35 кВ.
 - Блок питания микропроцессорных устройств РЗА от цепей тока и напряжения ЮНИТ-БПТН. Блок ЮНИТ-БПТН обеспечивает бесперебойным питанием устройства релейной защиты и автоматики на подстанциях с переменным оперативным током.
 - Блок-приставка конденсаторная ЮНИТ-БК-02. Блок предназначен для применения в схемах вторичной коммутации распределительных устройств 6–110 кВ с переменным, постоянным или выпрямленным переменным оперативным током.
 - Устройство контроля изоляции ЮНИТ-КИ. Устройство предназначено для применения в схемах вторичной коммутации распределительных устройств 6–750 кВ. ЮНИТ-КИ обеспечивает непрерывный контроль тока утечки в цепях постоянного, переменного или выпрямленного напряжения.
 - Устройства защиты ЮНИТ-М1 применяются в схемах вторичной коммутации распределительных устройств 6–35 кВ с переменным, постоянным и выпрямленным постоянным оперативным током. Устройство предназначено для выполнения функций релейной защиты, автоматики, местного/дистанционного управления коммутационными аппаратами, измерения, регистрации, осциллографирования и сигнализации на объектах энергетики классов напряжения 6–35 кВ.
- 12 Куб-экспонат ретрофита релейного отсека КРУ
- 13 Демонстрация рабочих образцов ЮНИТ-ДЗ и ЮНИТ-М1
- 14 Lightbox «Оборудование Юнител Инжиниринг»
- 15 Презентация на плазме продуктов и решений «Юнител Инжиниринг»