

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ДАТС» ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКИ

Внедрено:

- Нижнекамская ГЭС
- ПС 220 кВ «Нижнекамская»; ПС 220 кВ «Заводская»
- ПС 110 кВ «Макаровка»; ПС 110 кВ «Северная»
- ПС 110 кВ «Ленинская»; ПС 110 кВ «Азино»
- ПС 110 кВ «Западная»; ПС 110 кВ «Южная»
- ПС 110 кВ «Сидоровка»; ПС 110 кВ «КБК»

Назначение:

Программно-технический комплекс «ДАТС» предназначен для построения АСДУ, АСУ ТП и систем телемеханики, применяемых для оперативного диспетчерского контроля и управления технологическими процессами передачи и распределения электрической энергии.

В энергетике, АСДУ, АСУ ТП на базе ПТК «ДАТС» позволяет осуществлять контроль и управление на уровне районных электросетей, городских электрических сетей, предприятий электрических сетей и т.д.

Также ПТК «ДАТС» может служить основой для построения автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета количества и мощности электрической энергии (АИИС КУЭ).

Функции ПТК «ДАТС»:

- Измерение параметров технологических процессов передачи и распределения электрической энергии;
- Управление параметрами технологических процессов на электрических подстанциях и электростанциях;
- Создание информационно-управляющих систем для автоматизации технологических процессов передачи и распределения электрической энергии;
- Диспетчерское управление объектами в нормальном и аварийном режимах работы.



Преимущества:

- Возможность применения на любых, в том числе, необслуживаемых объектах;
- Защищенность устройств «ДАТС» от воздействия кондуктивных помех, вызываемых переходными процессами, и высокочастотных помех;
- Гарантированная надежность исполнения команд телеуправления за счет многоуровневой аппаратной и программной защиты;
- Возможность осуществления управления коммутационными аппаратами с различными схемами включения за счет применения различных схем телеуправления. Эта возможность становится востребованной в случае применения заказчиками современных коммутационных аппаратов со схемами включения, отличными от традиционных;
- Широкие возможности резервирования питания устройств ПТК «ДАТС» за счет работы от источников как постоянного, так и переменного тока. При отсутствии стационарных источников резервного питания имеется дополнительная возможность резервирования питания устройств путем установки в шкафы аккумуляторных батарей и модулей резервного питания;
- Свобода выбора видов каналов связи позволяет экономить на приобретении телемеханических модемов, поскольку устройства в составе ПТК «ДАТС» работают практически по всем видам каналов связи, в том числе, как по сравнительно новым GSM\GPRS, Ethernet, так и по наиболее распространенным в электроэнергетике радиоканалам и каналам ВЧ-связи - при помощи контроллеров связи, совмещающих одновременно функции телемеханических модемов.

Уважаемые заказчики!

По вопросам внедрения ПТК «ДАТС» обращайтесь по адресу:

**Инженерная компания «КЭР-Автоматика», Электротехнический Департамент
423831, г. Набережные Челны, а/я 50, (8552) 399-777, 396-477, ed@ker-eng.com, www.keravt.com**

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ДАТС» ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Состав:

АСДУ, АСУ ТП и системы телемеханики на базе ПТК «ДАТС» создаются методом проектной компоновки входящих в него изделий. В номенклатуру программно-технического комплекса «ДАТС» входят:

Устройства «ДАТС АКП» устанавливаются на телемеханическом контролируемом пункте и предназначены для сбора телемеханической информации от аналоговых и дискретных датчиков и передачи ее на пункт управления. Также они обеспечивают выдачу команд телеуправления простыми и двухпозиционными объектами на промежуточные реле.

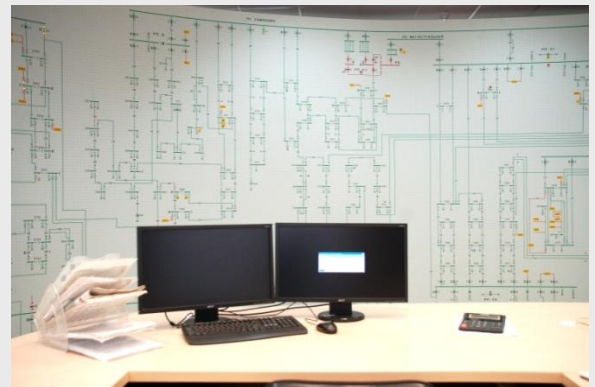
Устройства «ДАТС АПУ» предназначены для диспетчеризации и управления удаленными объектами.

Диспетчерский щит «ДАТС АДЩ», в составе ПТК, предназначен для визуального отображения текущих значений параметров телесигнализации и телеизмерений и статуса в составе мнемосхемы объекта, а также для возможной выдачи управляющих команд и ручного управления со стороны оператора значениями выводимой информации в АСДУ, АСУ ТП и системах телемеханики на объектах энергетики и в других отраслях.

Сертификаты:

Программно-технический комплекс «ДАТС»:

- сертифицирован на электробезопасность в системе ГОСТ Р за № РОСС RU.АЯ54.В16120;
- имеет Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.34.065.A № 37862;
- зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ и допущен к применению на территории РФ;
- имеет положительное заключение экспертизы промышленной безопасности.



Уважаемые заказчики!

По вопросам внедрения ПТК «ДАТС» обращайтесь по адресу:

Инженерная компания «КЭР-Автоматика», Электротехнический Департамент
423831, г. Набережные Челны, а/я 50, (8552) 399-777, 396-477, ed@ker-eng.com, www.keravt.com