

Комплекс аппаратуры «Актив»

Научно производственное предприятие «Элексир» разрабатывает и выпускает измерительную аппаратуру для контроля, диагностики и защиты тепломеханических и вибрационных параметров турбоагрегатов и другого промышленного оборудования.

Отличительной особенностью новых приборов, входящих в систему «Актив», является наличие в них интерфейса RS-485 и протокола ModBus для связи с вышестоящей ЭВМ. Подключение аппаратуры «Актив» к ЭВМ позволяет работать с различными системами SCADA для более наглядного отображения контролируемых параметров, а также сохранения архивов с целью их дальнейшего изучения и сбора статистики поведения контролируемого объекта.

Для управления технологическими процессами данные с аппаратуры «Актив» могут быть интегрированы в уже имеющиеся системы SCADA. По запросу компании, эксплуатирующей наше оборудование, поставляется описание протокола ModBus используемого в наших приборах.

Аппаратура представлена в виде отдельных, самостоятельных блоков объединенных в единый измерительный комплекс «АКТИВ». Каждый из блоков представляет собой полностью автономный прибор со своими датчиками и преобразователями, способные работать, как в составе единого комплекса, так и самостоятельно.

Вся аппаратура разработана и производится на основе современных цифровых технологий, с использованием современных микропроцессорных контроллеров фирмы MicroCHIP, одним из важных параметров которых является высокая помехозащищенность. Вся продукция, выпускаемая в составе аппаратуры «АКТИВ» сертифицирована (свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C. 28.042.A No 18972) и зарегистрирована в Государственном реестре средств измерений под № 18840-04.

При заказе комплекса аппаратуры «АКТИВ» приборы, по согласованию с заказчиком, могут быть установлены в 19 — дюймовый телекоммуникационный шкаф.


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ЛИЦЕНЗИЯ
№ 006788-ИР от 26 августа 2010 года

На осуществление деятельности
по изготовлению и ремонту средств измерений
в соответствии с приложением к лицензии

Настоящая лицензия предоставлена
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-Производственное предприятие "Элексир"
полное наименование
ООО НПП "Элексир"
сокращенное наименование
фирменное наименование

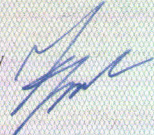
Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица **1026103176208**

Идентификационный номер налогоплательщика **6163001837**

Место нахождения **Россия, 344116, г. Ростов-на-Дону, ул. Кулагина, 62/45 Б.**

Места осуществления лицензируемого вида деятельности
Россия, 344116, г. Ростов-на-Дону, ул. Кулагина, 62/45 Б.

Настоящая лицензия предоставлена на срок до **26 августа 2015 года** на основании приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **26 августа 2010 года № 3201**

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии  **В.Н. Крутиков**

 М.П. Серия СИ № **010366**

Воск. кодировка ЗАО «ЭЛЕКСИР» Сертификат № 0005-09/001-0000-РР, серия 01, 01.01.09 от 09.06.2010, на 10001728-01-02, Москва, 2009

Пример объединения приборов в единый комплекс «Актив»



При отсутствии на объекте системы SCADA, по отдельному заказу, в комплекте со шкафом может поставляться CitectSCADA — программный продукт фирмы Shneider Electric, представляющий собой систему мониторинга, управления и сбора данных.

Пример объединения приборов в единый комплекс «Актив»

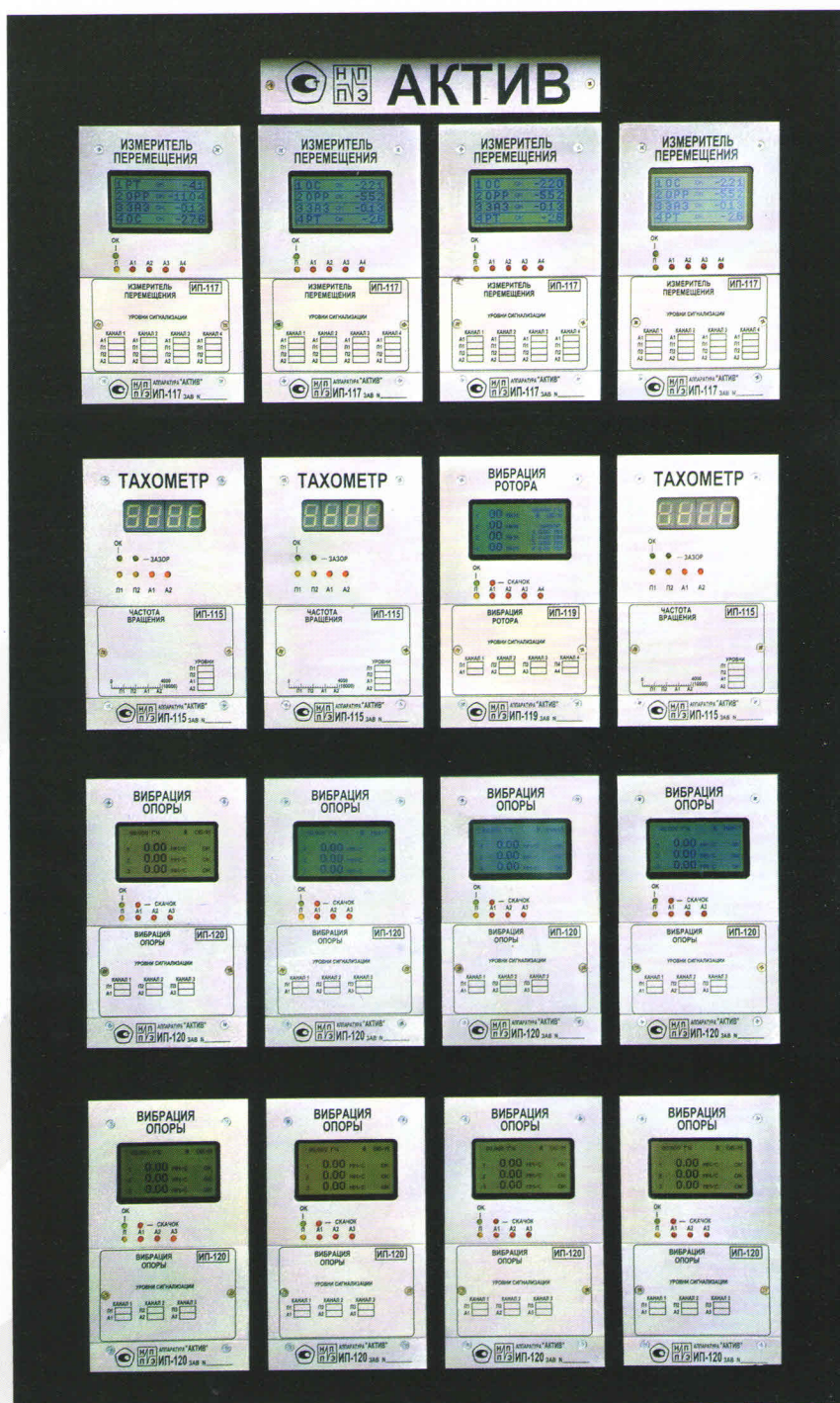
В настоящее время все возможности аппаратуры «Актив» могут быть реализованы через систему

SCADA – Supervisory Control And Data Acquisition, предназначенную для управления технологическими процессами.

CitectSCADA – программный продукт фирмы Shneider Electric (www.citect.com), представляющий собой систему мониторинга, управления и сбора данных.

CitectSCADA проектировалась и разрабатывалась как средство реализации всех требований предприятия в виде единой интегрированной системы.

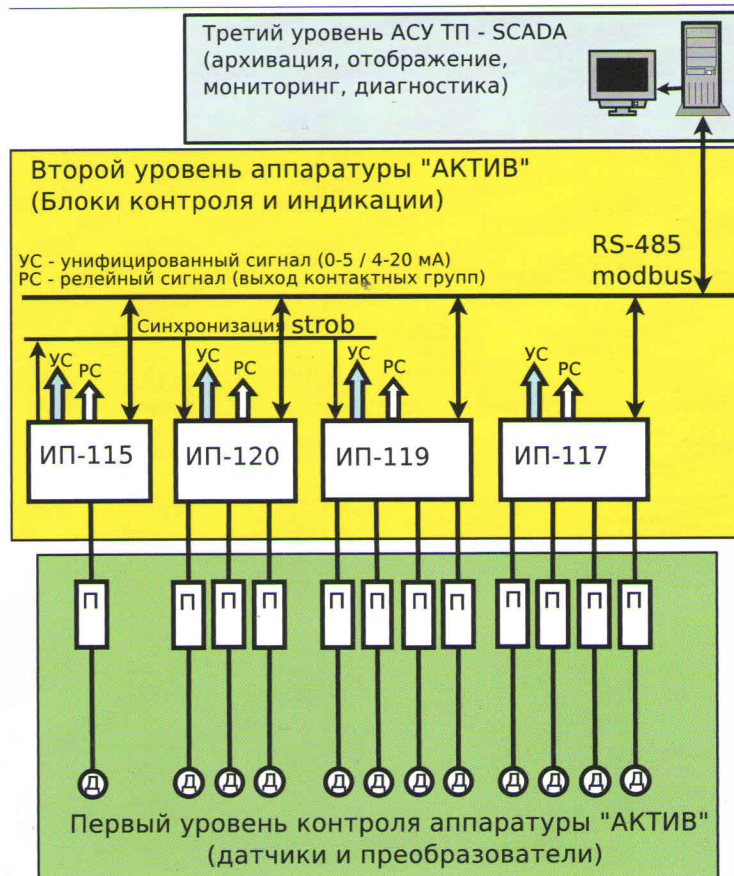
CitectSCADA содержит все необходимые компоненты, устраняющие как необходимость использования дополнительного программного обеспечения, так и фрагментацию данных.



CitectSCADA обеспечивает:

- Визуализацию процесса в графическом режиме;
- Построение графиков в реальном времени и доступ к архивным данным;
- Подготовку детализированных отчетов;
- Ведение журнала действий пользователей;
- Управление измерительными устройствами.

Функциональные составляющие аппаратуры «Актив» :



Один из возможных вариантов оформления места оператора:

