

Устройства подготовки пробы

Продукция



Модульное устройство подготовки пробы
горизонтального исполнения УППг

Устройства подготовки пробы (УПП) выпускаются Филиалом «Витебский опытно-экспериментальный завод» РУП «БЕЛТЭИ» («ВОЭЗ») с 1982 г. УПП предназначены для отбора, подготовки и подачи анализируемой пробы воды или парового теплоносителя с температурой от 30 до 565 °С и давлением от 0,6 до 31 МПа на автоматические приборы химического контроля водно-химического режима электростанций. УПП оборудованы высокопроизводительными теплообменниками для конденсации острого пара.

С 2011 года, с учетом рекомендаций ОАО «Всероссийский Теплотехнический Институт» по организации экспресс-лабораторий и пожеланий потребителей, «ВОЭЗ» начал выпускать усовершенствованные конструкции модульного УПП-г горизонтального исполнения. По сравнению с предыдущими моделями в устройстве УПП-г применена более совершенная система управления, уменьшены размеры изделия, применен модульный принцип, позволяющий собирать УПП-г на месте установки с учетом необходимого количества точек отбора. Под потребности Заказчика конструкция УПП-г может видоизменяться.

УПП могут поставляться комплектно с приборами химического контроля (анализаторами) серии «АТЛАНТ», выпускаемыми ЗАО «АТРЭКО». Анализаторы серии «АТЛАНТ» имеют ряд преимуществ перед аналогичными приборами, сертифицированы для применения на территории Российской Федерации.

Область применения	Состояние водно-химического режима (ВХР) является одним из существенных факторов, определяющих надежность и эффективность работы ТЭС. Опыт эксплуатации показывает, что до 40 % отказов в работе котлов связано с качеством питательной воды и условиями ведения ВХР. Современные системы ВХР, водоподготовки и химической водоочистки (ХВО) оснащаются автоматическими приборами химического контроля. Обязательным условием корректного функционирования приборов химконтроля является подготовка пробы, что и выполняет УПП.
Результат	<p>Оснащение систем ВХР и ХВО теплоэлектростанций современными приборами мониторинга, контроля и подготовки пробы обеспечивает безотказную работу этих систем, что безусловно дает экономию топлива, повышает надежность работы станций и котельных, уменьшает:</p> <ul style="list-style-type: none">- трудозатраты персонала химического цеха – в 10 раз,- число нарушений ВХР – в 10 раз,- скорость роста отложений – в 1,5 раза,- расход топлива в условном исчислении и недовыработку электроэнергии – на 0,5%,- расход корректирующих реагентов – не менее чем на 30%,- повреждаемость оборудования – не менее чем на 30%,- число аварийных остановов – не менее чем на 20%. <p>Среди потребителей УПП - Киришская ГРЭС, Балаковская АЭС, Сызранская ТЭЦ, Орская ТЭЦ-1, Сакмарская ТЭЦ, Каргалинская ТЭЦ, Харанорская ГРЭС, Кременчугская ГЭС, Московская ТЭЦ-27, Лукомльская ГРЭС, Новополоцкая ТЭЦ, Минская ТЭЦ-3, Витебская ТЭЦ и др.</p>
О нас	<p>Свою летопись Филиал «Витебский опытно-экспериментальный завод» РУП «БЕЛТЭИ» ведет с 1979 года. Основные виды деятельности - производство электрораспределительной и контрольной аппаратуры, пусконаладочные и другие работы на энергетических и промышленных предприятиях.</p> <p>В настоящее время Филиал «ВОЭЗ» РУП «БЕЛТЭИ» обеспечивает потребности в средствах химводоподготовки, электротехническом и контрольно-измерительном оборудовании предприятий белорусской энергосистемы, других отечественных и зарубежных потребителей.</p>

РУП «БЕЛТЭИ»

Филиал «Витебский опытно-экспериментальный завод»

Республика Беларусь, 210602, г. Витебск, пр-т Фрунзе, 81-2

Тел./факс: +375 212 24 75 61, 24 08 77, 24 62 46

E-mail: voezvitebsk@rambler.ru, voez@tut.by, voez@mail.ru