



## **АТОН-010 устройство подготовки проб**



Устройства подготовки пробы типа АТОН-010 предназначены для снижения температуры и давления водной среды в точке отбора до нормированных значений, необходимых для безопасного отбора проб при проведении лабораторных химических анализов и нормальной работы стационарных приборов контроля водно-химического режима (ВХР) на АЭС, ТЭЦ в теплофикационных котельных и на иных объектах.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### ***Области применения***

Непрерывный аналитический контроль параметров водно-химических процессов в тракте мощных энергоблоков с целью поддержания качества теплоносителя в соответствии с нормами и правилами технической эксплуатации. Устройства могут применяться на атомных, тепловых электрических станциях, станциях теплоснабжения, котельных, в металлургической, химической, пищевой и других отраслях промышленности.

### ***Преимущества:***

- Устройство соответствует требованиям ОТТ 1.1.8.07.1141-2016 «Системы автоматизированного химического контроля водных сред на атомных станциях» (для второго контура).
- Встроенное пробоотборное устройство, позволяющее проводить ручные анализы для аналитического контроля без нарушения протока пробы через приборы АХК.
- Автоматическое перекрытие пробы по полному давлению при превышении температурой пробы предела в  $50 \pm 3^\circ\text{C}$  на выходе УПП.
- Работа устройства не зависит от источника электропитания.
- Давление пробы на выходе устройства поддерживается в пределах  $0,04 \pm 0,005$  МПа.
- Возможность продувки пробоотборной линии, включая пробоотборную линию внутри теплообменников.
- Размещение – напольное (щитовое исполнение) либо на стене (исполнение в виде панели).
- Возможность размещения первичных преобразователей анализаторов АХК на панели УПП.
- Встроенные теплообменники УПП быстроразборные, для возможности очистки.
- УПП обеспечивают индикацию температуры и давления пробы на выходе.

### ***Технические характеристики***

<b>Модификации УПП ПШЛК.418326.xxx</b>						
<b>Модификации УПП ПШЛК.418326.xxx-01*</b>						
Модель	003	002	001	006	005	004
Температура пробы на входе в УПП, °С, не более	40	250	560**	40	250	560**
Температура пробы на выходе из УПП, °С, не более	50					
Давление пробы на входе в УПП, МПа, не более	7			32		
Давление пробы на выходе из УПП, МПа, не более	0,045					
Расход охлаждающей технической воды, м <sup>3</sup> /ч, не более	–	0,75	1,50	–	0,75	1,50
Температура охлаждающей технической воды, °С, не более	–	30	30	–	30	30



Диапазон расхода пробы на приборы, дм <sup>3</sup> /ч, не менее	60					
Вес, кг, не более	12	20	28	12	20	28

**Комплект поставки:**

- Устройство подготовки пробы.
- Комплект запасных частей и принадлежностей.