Вентиляция, водоснабжение, теплоснабжение - ООО "АВ группа"
Москва, Рязанский проспект, 8А, тел./факс: (495) 971-78-30

www.vvt.ru e-mail: zakaz@vvt.ru

Ультразвуковые противонакипные устройства серии USP

Устройство противонакипное серии USP (УСТРОЙСТВО) предназначено для предотвращения образования НАКИПИ на поверхности теплообменного оборудования широкого профиля с температурой оболочки в месте установки преобразователей до 160°С и рассчитано на непрерывный режим работы.

УСТРОЙСТВО может быть установлено на паровых и водогрейных котлах низкого давления барабанного типа, бойлерах, конденсаторах, опреснителях, сетевых водонагревателях и другом теплообменном оборудовании, применяемом в теплоэнергетике, нефтяной, судостроительной, пищевой промышленности, коммунальном хозяйстве и других областях.

УСТРОЙСТВО состоит из импульсного генератора и магнитострикционных преобразователей ударного возбуждения, отличается от аналогичных противонакипных устройств большей мощностью генератора и возможностью использования с одним генератором до 6 преобразователей, что позволяет озвучить одним комплектом УСТРОЙСТВА мощное теплообменное оборудование.

УСТРОЙСТВО имеет встроенную защиту от перегрузки и обеспечивает автоматическое повторное включение устройства после исключения аварийного режима.

Магнитострикционный преобразователь изготовлен из нового магнитострикционного материала "Диферaль", способ изготовления которого защищен патентом РФ, обладает большой прочностью при механическом воздействии и имеет точку Кюри равную 560°С.

Основная функция генератора - формирование электрических импульсов и передача их на преобразователи. Принцип действия УСТРОЙСТВА основан на преобразовании, с помощью магнитострикционных преобразователей, энергии электрических импульсов в механическую энергию.

Технические характеристики

Типоисполнение	USP-300 USP-300M	USP-500 USP-500M	USP-900 USP-900M	USP-1000 USP-1000M
Напряжение питания, В	220 (+10 - -15)			
Частота сети, Гц	50, 60			
Рабочий диапазон частот, Гц	18 - 7.5%			
Потребляемая мощность, кВА	0,25	0,35	0,35	0,45
Количество преобразователей, шт	2	3	4	6
Режим работы	продолжительный			
Габаритные размеры генератора, мм	520x350x200			
Габаритные размеры преобразователя, мм	347x62x57			
Масса генератора, кг, не более	15	19	21	23
Масса преобразователя, кг, не более	3,5			
Степень защиты генератора/преобразователя	IP32/IP40			
Цена, руб.	**83 500**	**109 412**	**141 634**	**167 777**