

УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДО- И ПАРООБЕСПЕЧЕНИЯ С АККУМУЛЯЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ

Предназначена для выработки пара и горячей воды для различных технологических процессов сельскохозяйственного производства



Показатель	
Емкость, л	1600
Мощность нагревателей, кВт	45
Диапазон нагрева воды, °С	10...90
Время нагрева воды на 75, °С, ч	8
Скорость остывания воды, °С/ч	0,3
Напряжение, В	380/220
Производительность по пару, кг/ч	45
Температура пара, °С	104...150
КПД, %	96
Масса установки, кг	700

В результате использования установки появляется возможность снизить затраты на электроэнергию до 40% за счет предварительного нагрева воды по сниженному тарифу и ее аккумуляции; одновременно использовать вырабатываемые установкой пар и горячую воду для различных технологических процессов сельскохозяйственного производства; снизить пиковую мощность установки в дневные часы на 12...15 %. Научная новизна конструкции защищена патентом на изобретение.

Разработчик и изготовитель: ФГБНУ ВИЭСХ