

**Номенклатура установок серии ЭТМА УРТМ, изготавливаемых  
АО «ПКТБ «Электротехмонтаж»**

Номер п/п	Номенклатура и краткие характеристики оборудования
1.	<b>Установки для регенерации трансформаторных масел</b>
1.1	<p><b>ЭТМА УРТМ-1х2-И У1.</b> Установка для регенерации трансформаторных масел с использованием сорбентов многократного использования и возможностью реактивации сорбента без извлечения его из адсорберов.</p> <p><i>Основные параметры масла после обработки:</i> кислотное число по ГОСТ 5985 не более 0,01 КОН/г; тангенс угла диэлектрических потерь по ГОСТ 6581 (tg б) при 90°С не более 0,5%; класс чистоты по ГОСТ 17216 не хуже 11 (массовое содержание механических примесей не более 20 г/т); содержание ионола 0,2±0,4%. В установке предусмотрено место оператора, оборудованное столом и стульями.</p> <p>Установка состоит из двух ветвей адсорберов, в каждой из которых по одному адсорберу. Производительность установки в режиме регенерации масел 0,3±0,5 м<sup>3</sup>/ч, производительность при перекачке с нагревом не менее 3 м<sup>3</sup>/ч</p>
1.2	<p><b>ЭТМА УРТМ-2х2-И У1.</b> Установка <u>ЭТМА УРТМ-1х2-И У1</u>, состоящая из двух ветвей адсорберов, в каждой из которых по два адсорбера. Производительность установки в режиме регенерации масел 0,6±1,0 м<sup>3</sup>/ч</p>
1.3	<p><b>ЭТМА УРТМ-1х2-БВ 1,2-И У1.</b> Установка <u>ЭТМА УРТМ-1х2-И У1</u>, с блоком термовакуумной сушки и дегазации масла с производительностью 1,2 м<sup>3</sup>/ч. Установка дополнительно обеспечивает сушку и дегазацию до влагосодержания масла 10 ppm, газосодержания не более 0,1% и класса чистоты по ГОСТ 17216 не хуже 9</p>
1.4	<p><b>ЭТМА УРТМ-2х2-БВ 1,2-И У1.</b> Установка <u>ЭТМА УРТМ-2х2-И У1</u>, с блоком термовакуумной сушки и дегазации масла с производительностью 1,2 м<sup>3</sup>/ч. Установка дополнительно обеспечивает сушку и дегазацию до влагосодержания масла 10 ppm, газосодержания не более 0,1% и класса чистоты по ГОСТ 17216 не хуже 9</p>
1.5	<p><b>ЭТМА УРТМ-1х2-И А3 У1.</b> Установка <u>ЭТМА УРТМ-1х2-И У1</u>, управление которой производится с цветной сенсорной панели оператора 15". Установка может работать как в ручном, так и в автоматическом режиме управления.</p> <p><u>Ручное управление.</u> При ручном управлении оператор может осуществлять работу во всех режимах с панели оператора путём непосредственного нажатия на исполнительные механизмы мнемосхемы.</p> <p><u>Автоматическое управление.</u> При автоматическом управлении оператор выбирает один или несколько режимов работы установки и критерии окончания выбранных режимов работы. Далее контроллерное оборудование самостоятельно обрабатывает выбранные режимы и извещает оператора об их окончании</p>
1.6	<p><b>ЭТМА УРТМ-2х2-И А3 У1.</b> Установка <u>ЭТМА УРТМ-2х2-И У1</u> с автоматизацией по п.1.5</p>
1.7	<p><b>ЭТМА УРТМ-1х2-БВ 1,2-И А3 У1.</b> Установка <u>ЭТМА УРТМ-1х2-БВ 1,2-И У1</u> с автоматизацией по п. 1.5</p>
1.8	<p><b>ЭТМА УРТМ-2х2-БВ 1,2-И А3 У1.</b> Установка <u>ЭТМА УРТМ-2х2-БВ 1,2-И А3 У1</u> с автоматизацией по п.1.5</p>