

Справка об созданной на электрощитах серии ТК300 автоматизированной системе управления энергоснабжением зданий жилого и нежилого фондов и ее принципиальное отличие от аналогичных

На базе средств ТК созданы щиты электрораспределительных систем (серия ТК300).

ТК300 - щиты электрораспределительных систем, которые применяются для:

- управления распределением электроэнергии и для защиты электрокомпонент этой системы, в том числе - трансформаторных подстанций, распределительных пунктов, электрических сетей (питание, распределительных, групповых), бытового оборудования, электроприборов. ТК300 - это электрощиты главные распределительные, учетно-вводные (поверхностные), групповые (квартирные) для промышленных, жилых, бытовых, офисных и общественных зданий;

- создания на их основе автоматизированных систем управления энергоресурсами.

Отличительной особенностью автоматизированных систем управления энергоресурсами, оснащенных щитами серии ТК300, являются:

- использование совместно с устройствами ТК только самых дешевых счетчиков воды, газа, тепла, имеющих импульсный выход;

- глубокая комплексная защита компонент и частей электротехнических распределительных систем;

- доведение возможности регулирования электронагрузок индивидуально до каждого потребителя;

- взаимодействие с системой управления индивидуальными тепловыми пунктами, построенными на средствах серии ТК100;

- наличие необходимых модулей проводного и беспроводного связей с системами высшего уровня;

- низкая стоимость систем учета энергоресурсов, диспетчерского управления, сочетаемая с низкими эксплуатационными затратами.

Эффективность ТК300 подтверждена внедрениями.

Фрагмент системы приведен на рисунке.

