

Лічильник споживаної електроенергії з її передоплатою, призначений для одночасного обслуговування групи споживачів. Лічильник має пристрій зчитування інформації 4 з електронної карти, дисплей 15, інтерфейс 6, процесор 3 для розрахунку витраченої електроенергії і зроблених платежів і управління функціональними елементами, а також мультиплексор 2, включений у ланцюг між датчиками  $1_1-1_n$  параметрів струму (по числу споживачів) і процесором, до виходів якого підключений виконавчий блок 4, сполучений з групою реле  $8_1-8_n$  для відключення відповідного споживача при вичерпанні ним оплаченої кількості електроенергії. При розташуванні споживачів на значному віддаленні один від одного лічильник виконаний із розміщенням його елементів як в центральному боксі 16, так і в персональних для кожного споживача боксах  $17_1-17_n$  із відповідними елементами зв'язку між боксами, пристроями подачі сигналів відключення споживачів  $19_1-19_n$  і аварійного сигналу при несанкціонованому впливі на бокси. Передбачено запобігання наднормативним втратам електроенергії при такому віддаленні споживачів.