

## 6.12. ПРИСТРІЙ КОМПЕНСАЦІЇ ЄМНОСТІ УКЕ 220-200

Пристрій УКЕ220-200 на базі статичного перетворювача електроенергії з широтно-імпульсним регулюванням потужністю 40 кВт призначений для автоматичного розряду акумуляторних батарей систем аварійного захисту з метою контролю їх стану і придатності до подальшої експлуатації на електростанціях.

*Переваги над аналогами:* пристрій дає змогу проводити контрольований розряд акумуляторних батарей з напругою від 50 до 270 В з підтримкою заданого струму розряду.

### *Основні технічні характеристики:*

- напруга акумуляторної батареї – 50 ... 270 В;
- струм розряду – 1...150 А, при додатковому навантаженні 50 А – 50...200 А, при додатковому навантаженні 100 А – 100...250 А;
- точність підтримки струму розряду -  $\pm 1\%$ ;
- дискретизація завдання струму розряду – 1 А;
- час виходу на режим по струму розряду – не більше 20 с.

Застосування пристрою УКЕ 220-200 на Хмельницькій АЕС та на низці енергогенеруючих потужностей ТЕС ТОВ "Східенерго", ВАТ "Центренерго", ВАТ "Донбасенерго" дало можливість значно підвищити надійність експлуатації енергогенеруючих об'єктів за рахунок точності підтримання заданих технологічних режимів потужних АБ і надання технічному персоналу повної розгорнутої поточної інформації про стан аварійних систем енергоживлення та їх придатність для подальшої експлуатації.

