

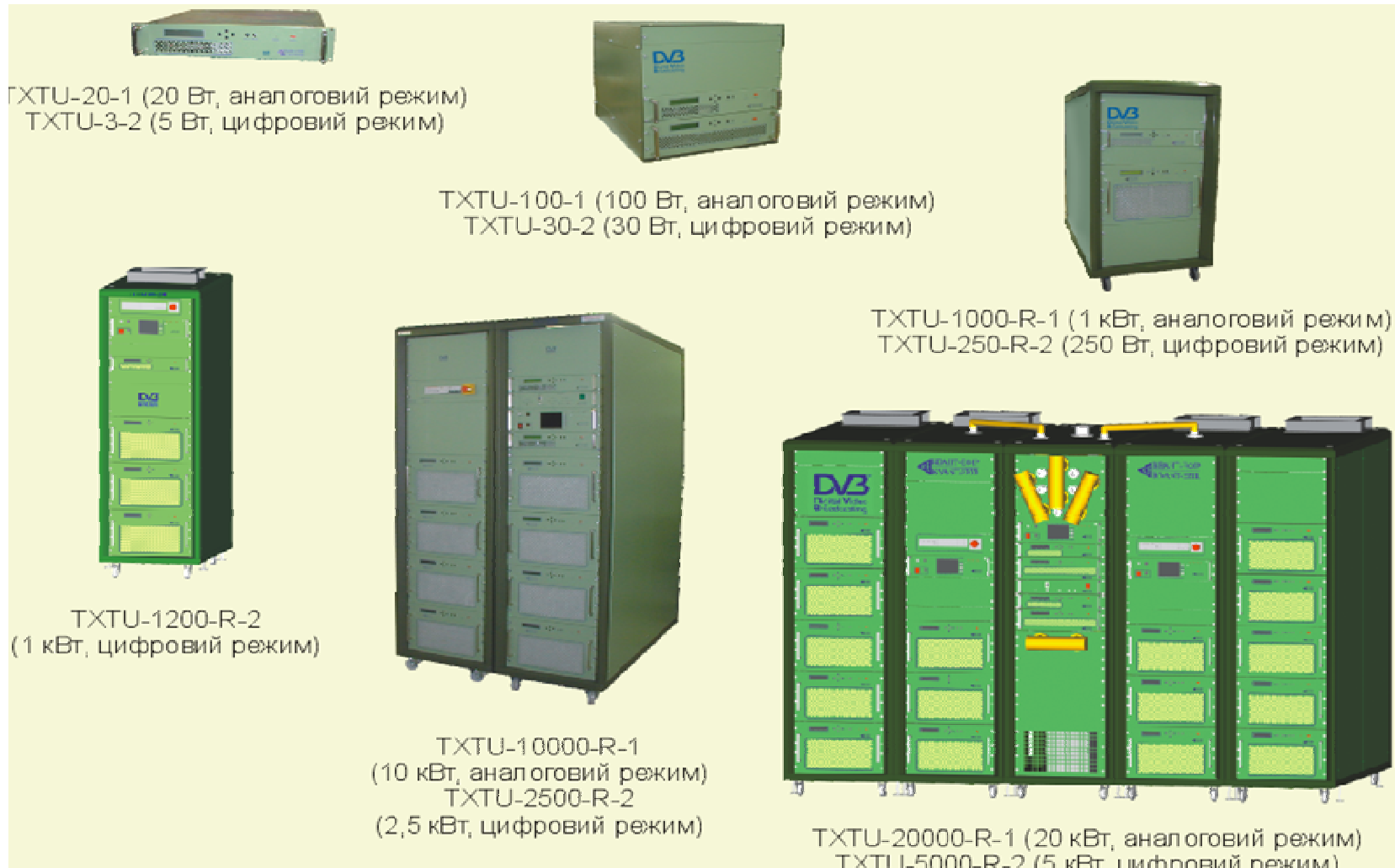
*Ефективні рішення для телерадіомовлення*



**Нові розробки передавачів  
серій TXTU –N, TXTV – N  
“ Іновація 2008 – 2009” ,  
їх особливості та переваги.**

[www.kvant-efir.com.ua](http://www.kvant-efir.com.ua)

**Лінійка цифро-аналогових телевізійних передавачів типу TXTV,  
TXTU (I-III, IV, V-діапазонів) потужністю 5 Вт – 5 кВт rms,  
15-20000 Вт пік.с.і., що в виробництві з 2007 р.**



# Основна мета розробки лінійки “Іновація 2008-2009”

- Значне зниження масо-габаритних показників
- Зниження трудоємності виготовлення
- Підвищення коефіцієнту корисної дії
- Використання сучасної елементної бази
- Використання новітніх технологій

**Універсальний пристрій:**  
-цифровий DVB-T/H збуджувач для модернізації  
аналогових передавачів  
-цифровий передавач потужністю до 10 Вт r.m.s.



- автоматична стабілізація вихідної потужності;
- підвищена лінійність (shoulder distance >38 дБ);
- адаптивний коректор нелінійних та лінійних спотворень (опція);
- GPS приймач і пристрій синхронізації для роботи в синхронних DVB-T мережах (опція);

**Цифрові передавачі серії TXTU-N**  
вихідною потужністю до 5кВт r.m.s.



**Лінійка  
Іновація 2008-2009**

**Цифро-аналогові передавачі**  
метрового діапазону серії TXTV-N потужністю:  
- до 40 кВт (20 кВт+20 кВт) – аналоговий,  
- до 10 кВт (5 кВт+5 кВт) – цифровий режим



- Іноваційні технології повітряного охолодження;
- остання генерація LD-MOS транзисторів;
- Іноваційні безвентиляторні джерела живлення;
- Оптимізована конструкція базових блоків передавачів;
- Підвищений коефіцієнт корисної дії.

# Висновки

- За результатами конструювання та виготовлення перших зразків передавачів лінійки “Іновація “, отримано:
- - збільшення ККД ,в середньому,- **вдвічі**;
- - зниження масогабаритних показників, в середньому, -**вдвічі**
- - освоєння випуску лінійки цифрових передавачів з боковим обдувом блоків.