

# «ОРИОН» АПК8

## Аппаратура передачи команд



### *Назначение:*

Аппаратура «ОРИОН» АПК8 предназначена для передачи и приема команд релейной защиты и противоаварийной автоматики между энергообъектами по ВЧ трактам ЛЭП 110÷750 кВ.

Аппаратура «ОРИОН» АПК8 имеет возможность работы в каналах с аппаратурой:

- ВЧТО-М;
- АВПА-АНКА;
- АКПА-В;
- АКА «Кедр»;
- УПКЦ.

Предусмотрена система автоматического контроля исправности основных узлов, а именно: модулей входных сигналов, модулей реле, формирователя, демодулятора, усилителя и др.

Также предусмотрена система тестов для проверки функционирования аппаратуры в целом:

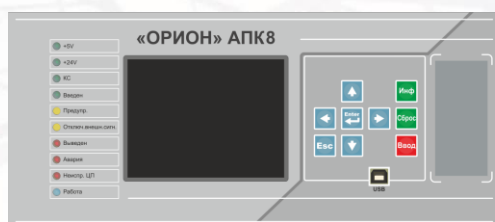
- передача аварийных команд в импульсном и длительном режимах;
- проверка реле-сигнализации;
- проверка выходных реле.

Использование типовых модулей, высокая ремонтпригодность аппаратуры.

Выбранный принцип построения узлов и модулей, система регистрации не требует установки дополнительных сигнальных устройств и промежуточных реле.

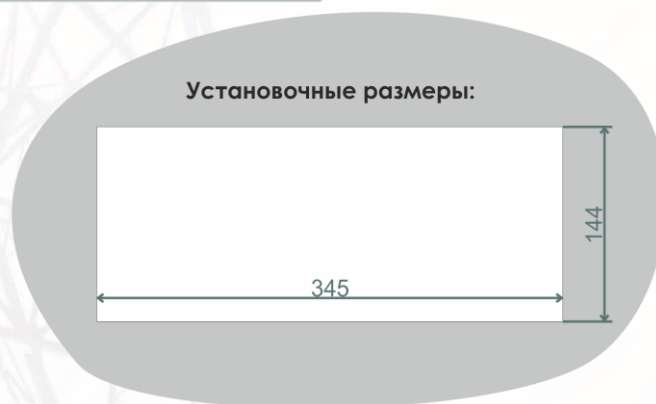
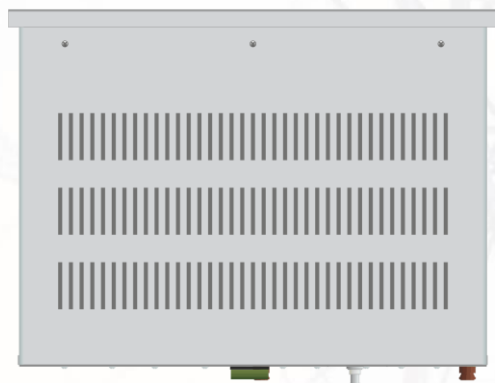
**Основные технические характеристики:**

Диапазон рабочих частот	24-1000 кГц
Рабочая полоса каналу	4 кГц
Количество команд	8
Время передачи команды (зависимо от кода передачи)	25 мс/32 мс
Уровень передачи команды от передатчика	(+42 ÷ +45 дБм)
Уровень передачи контрольного сигнала	(+32 ± 0,5 дБм)
Порог чувствительности приемника	(-22 ÷ -28 дБм)
Динамический диапазон приемника	65 дБ
Вероятность пропуска команды	10 <sup>-3</sup>
Вероятность приёма ложной команды	10 <sup>-6</sup>
Потребляемая мощность передатчика/приемника	120/60 Вт
Напряжение питания (DC)	220 (110) В +10% - 20%, В
Протокол формирования контрольного командного кода:	Последовательный одно(двух) частотный код гармонический сигнал
	Параллельный двух частотный код гармонический сигнал
	Фазоимпульсный сигнал-код



**Габаритные размеры:**

Ш: 362 мм  
Г: 275 мм  
В: 159 мм





---

ООО «КОРПОРАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОЮЖМОНТАЖ»

---

Украина, 03037, г. Киев,  
ул. Максима Кривоноса, 19а

---

тел : 38(0 4 4) 2 7 5 - 6 0 - 7 7  
факс : 38(0 4 4) 2 7 5 - 6 0 - 8 8  
email : k e p m @ u k r . n e t

---

<http://kepm.com.ua>

