

НЕВА-ПАА «АЛАР-Ц»

Комплекс противоаварийной автоматики ликвидации асинхронных режимов



НАЗНАЧЕНИЕ

- ▶ Ликвидация асинхронных режимов в высоковольтных сетях энергосистем (110 – 500 кВ).
 - ▶ Ликвидация асинхронных режимов синхронных генераторов.
 - ▶ Автоматика предотвращения нарушения устойчивости (АПУ).
- Основой комплекса является блок АЛАР-Ц производства НПП «Модус». Блок рекомендован к применению межведомственной комиссией РАО «ЕЭС России».

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- ▶ выявление асинхронных режимов на контролируемом участке сети и формирование команды противоаварийной автоматики;
- ▶ сбор и передача информации по интерфейсу RS-232/RS-485 в сеть АСУ:
 - ▶ текущих электрических параметров сети (I, I₁, I₂, U, U₁, U₂, P, Q, F);
 - ▶ состояние выходных дискретных сигналов комплекса;
 - ▶ параметров аварийных событий, осциллограмм токов и напряжений;
 - ▶ пусков и срабатываний защит;
 - ▶ действующих значений уставок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный входной ток	1 А, 5 А – в зависимости от модификации
Номинальное входное напряжение	100 В
Кол-во выходных команд	4
Кол-во команд сигнализации	7
Коммутируемый постоянный ток	24 В – не более 2 А
(при нагрузке с пост. времени = 20 мс)	220 В – не более 0,4 А
Питание	два независимых ввода = 220 В
Потребляемая мощность	не более 150 Вт
Габаритные размеры	600×2000×600 мм

Организация входов аналоговых сигналов и их величины зависят от применяемой модификации блока АЛАР-Ц.

