

# СИСТЕМЫ И АГРЕГАТЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (СБП) серии PATRIOT



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 95% комплектующих российского производства
- все электрические платы покрыты двойным слоем лака
- полностью цифровая система управления нижнего и верхнего уровня
- отдельные, взаимозаменяемые платы управления на выпрямитель, инвертор, статический переключатель
- тиристорное зарядно-выпрямительное устройство на 2 функции, – сетевой выпрямитель и зарядное устройство для АБ
- трансформаторный инвертор для гальванической развязки и синхронизации напряжений
- возможность использования с двигательной нагрузкой при прямом пуске и через частотный привод
- возможность работы от АБ напряжением =110В и =220В без средней точки (от сети оперативного тока)
- удобное обслуживание конденсаторов (с крыши) и вентиляторов (с фасада)
- цветная сенсорная 7" панель управления



## БАЗОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ СИСТЕМЫ

- обмен данными ModBus, МЭК 60870-5-104 (RS485, Ethernet)
- сенсорная ЖК панель 7"
- перегрузочная способность 110%/длительно, 125%/10 минут, 150%/1 минута
- гальваническая изоляция сети постоянного тока от выходной сети
- 4х полюсный статический переключатель во всех исполнениях

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- изолирующий трансформатор для гальванической развязки входной сети от сети постоянного тока
- нестандартные перегрузочные характеристики «под проект»
- гальваническая изоляция байпасной цепи от выхода
- дополнительные измерительные приборы
- освещение шкафа
- распределительная панель на выходе
- сейсмостойкость 9 баллов

# СИСТЕМЫ И АГРЕГАТЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (СБП) серии PATRIOT



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                     |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Номинальная мощность                | 5-450 кВА                                                             |
| Номинальное напряжение, В           | 1x220В, 3x380В                                                        |
| Количество фаз                      | 1, 3                                                                  |
| Допустимая перегрузка (стандартная) | 110% длительно, 125% - 10 минут, 150% - 1 минута                      |
| Время переключения                  | до 5 мс при синхронизированных источниках, до 10 мс без синхронизации |
| Несимметричная нагрузка             | до 100%                                                               |
| КПД                                 | >93%                                                                  |
| Система охлаждения                  | принудительная                                                        |

## СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА

