

## **ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ**

# Серия SD750

**Мощность: от 90 кВт до 2200 кВт**

**Выходное напряжение: 380 – 480 В АС, 690 В АС**

- Модельный ряд частотных преобразователей SD750 Power Electronics разделен на 3 серии низковольтных частотных преобразователей с диапазоном мощности от 90 до 2200 кВт и напряжением 380 – 480 В АС, 690 В АС.
- Несколько вариантов исполнения: – стандарт, – компакт, – ЧП с активным выпрямителем.
- Встроенный фильтр, снижающий скорость нарастания выходного напряжения до 400В/мкс – 800В/мкс с уникальной технологией сглаживания бросков высоко- частотных токов, длина кабеля двигателя может достигать до 300 м.
- Конформное покрытие печатных плат – военная и аэрокосмическая технология для защиты электроники от внешних факторов.
- Степень защиты: IP20, IP54. Полностью герметизированная электроника.
- Температурный диапазон от -20°C до +50°C без снижения мощности.
- Цветной графический сенсорный дисплей с высоким разрешением, TFT ips 4.3" разрешение 480 x 800, графическое представление переменных, Wi-Fi.
- Высокий входной импеданс благодаря использованию входных 3% дросселей, которые защищают преобразователь от проблем с сетью и улучшают коэффициент гармоник входного тока THDi при использовании в слабых сетях.
- Фронтальный доступ ко всем элементам – удобство обслуживания.
- Встроенная функция реле защиты двигателя с датчиком РТС и РТ100.
- Активный выпрямитель с функцией задания и удержания  $\text{Cos}\phi = 1.0$  при изменении нагрузки снижает коэффициент гармоник входного тока THDi.

