

TDR-240 – новые трехфазные источники питания на DIN-рейку мощностью 240 Вт от MEAN WELL



Дмитрий Левчук, г. Киев

Новые тонкие 3-фазные источники питания TDR-480/960 для монтажа на DIN-рейку от MEAN WELL широко используются в трехфазных системах высокой мощности по всему миру. Чтобы удовлетворить спрос на трехфазные источники питания более низкой мощности, MEAN WELL представляет новую серию мощностью 240 Вт – TDR-240.



Основными особенностями новых источников питания TDR-240 является трехфазный вход 340-550 В переменного тока, безвентиляторное исполнение, возможность работы при температуре до +60°C в режиме максимальной нагрузки, а также их сверхтонкий корпус (ширина всего 63 мм), который на 43% меньше по сравнению с предыдущим поколением DRT-240.

Кроме того, эта серия соответствует промышленным стандартам EN61000-6-2 (EN50082-2) и международным стандартам по безопасности UL61010 / TUV EN61558-2-16 / EAC / CE.

Новые трехфазные источники питания на DIN-рейку TDR-240 отлично подойдут для применения в системах промышленного управления, автоматизации производства, электромеханических устройствах и других сферах, где нужны компакт-

ные блоки питания с безвентиляторным охлаждением и низким уровнем шума.

Основные характеристики и преимущества источников питания серии TDR-240:

- Входное трехфазное напряжение: 340-550 В переменного тока (функционально возможно двухфазное включение) и 480-780 В постоянного тока;
- Сверхтонкий корпус: ширина всего 63 мм;
- Высокий КПД: до 92%;
- Охлаждение: свободной конвекцией воздуха (безвентиляторное исполнение);
- Рабочая температура: -30...+70°C (при полной нагрузке до +60°C);
- Встроенный релейный DC OK контакт;
- Защита от: короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки и перегрева;
- Соответствуют: EN61000-6-2(EN50082-2), UL61010;
- Сертификаты: UL61010, TUV EN61558-2-16, EAC, CE;
- Установка на DIN-рейку: TS-35/7.5 или TS-35/15;
- Габариты (Ш x В x Г): 63x125.2x113.5 мм;
- Гарантия от производителя: 3 года.

Кодирование моделей показано на **рис. 1**.

Отличие моделей новых трехфазных источников питания TDR-240 следующее:

TDR-240-24 имеет выходное напряжение 24 В при максимальном токе 10 А, а TDR-240-48 имеет выходное напряжение 48 В при максимальном токе 5 А.

Пример использования TDR-240 приведен на **рис. 2**.

За дополнительной информацией и по вопросам приобретения продукции MEAN WELL обращайтесь к первому официальному авторизованному дистрибьютору MEAN WELL Enterprises Co., Ltd на территории Украины – Компании СЭА, тел.: (044) 291-00-41 (внутр. 804), info@sea.com.ua

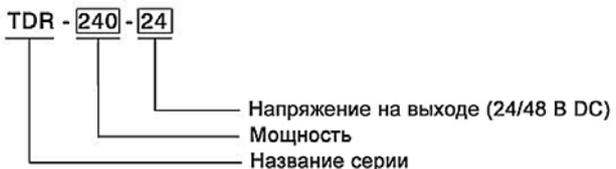


Рис. 1

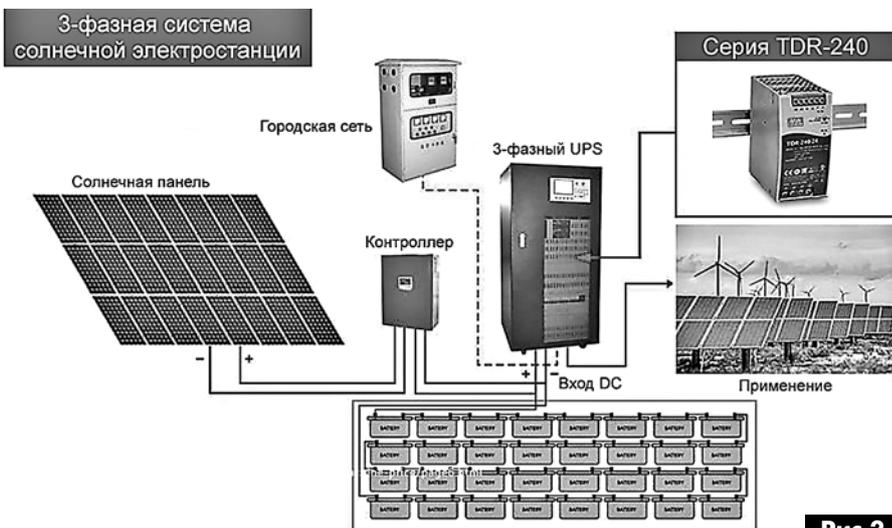


Рис. 2