

## **Наглядное энергосбережение – с новой функцией FR-A741 теперь можно видеть количество электроэнергии, возвращенной обратно в сеть**

Компания Mitsubishi Electric объявляет о выпуске обновленной версии преобразователей частоты серии FR-A741 с встроенной функцией рекуперации электроэнергии. Благодаря новым функциям теперь можно видеть общий объем не только потребленной энергии, но и энергии, переданной обратно в сеть при торможении. Данная информация может отображаться как на графическом дисплее преобразователя, так и с помощью программного продукта FR-Configurator на мониторе вашего ПК.

Новая функция актуальна для наглядной демонстрации и расчета оценки энергоэффективности приводных механизмов.

Напомним, что серия FR-A741 была разработана на основе серии FR-A700. Наличие встроенной функции рекуперации позволяет создавать более компактные и доступные по цене системы электропривода, а также упростить монтаж. По сравнению с преобразователями частоты, не оснащенными рекуператорами энергии, преобразователь FR-A741 обладает следующими преимуществами:

- ✓ Дополнительное энергосбережение за счет возврата в сеть всей рекуперированной энергии в режиме торможения
- ✓ Отсутствие тормозного резистора
- ✓ Низкие затраты на проектирование
- ✓ Отсутствие нагрева в режиме торможения
- ✓ Простой монтаж
- ✓ Встроенный сетевой дроссель

Энергоэффективное решение с применением нового преобразователя частоты FR-A741 с функцией рекуперации электроэнергии случаев окупается за короткие сроки, что делает привлекательным его использование в установках, в которых циклы разгона чередуются с циклами замедления, таких как подъемники, краны, лифты, центрифуги, намоточные машины и т.п.

### **Дополнительная информация:**

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Космодамианская наб., 52, стр. 5  
115054, Москва, Россия  
Tel: +7 (495) 721-2070  
Fax: +7 (495) 721-2071  
E-mail: [automation@mer.mee.com](mailto:automation@mer.mee.com)