

## Новые промышленные DC/DC-преобразователи TDK-Lambda

Корпорация TDK-Lambda объявила о выходе серии DC/DC-преобразователей промышленного класса GQA120. Модули мощностью 120 Вт выпускаются в четырех вариантах исполнения корпусов и предназначены для использования в различных условиях окружающей среды и для реализации широкого круга задач.

В частности, новинки найдут применение в беспилотных транспортных средствах, портативной аппаратуре, высоконадежном оборудовании связи, системах телеметрии на железнодорожном транспорте и в морской навигации.

В серии GQA120 доступны модели с выходными напряжениями 5, 12, 15, 24, 28 и 48 В, допускающие подстройку до  $\pm 10\%$  от номинала для получения требуемых нестандартных значений. Модули способны работать в широком диапазоне питающих напряжений 9–36 В DC (18–36 В DC для модели с выходным напряжением 48 В), а также выдерживают скачки до 50 В DC длительностью до 1 с без отключения. КПД источников достигает 91,5%, а диапазон рабочих температур составляет  $-40...+105$  °C на теплоотводящем основании.

Все модели серии имеют размер корпуса и расположение выводов промышленного стандарта 1/4 Brick. Корпус с фланцами облегчает монтаж на панель прибора, а версия без фланцев позволяет использовать преобразователь со стандартными теплоотводами для корпусов формата quarter-brick. Если в устройстве обеспечена принудительная циркуляция воздуха, то можно выбрать бюджетное открытое исполнение модулей



в формате GQA. И напротив, для жестких условий эксплуатации, при минимальном потоке воздуха и повышенных температурах подойдет модель в закрытом корпусе.

Прочность изоляции «вход/выход» составляет: для модулей в открытом исполнении 1500 В DC, для корпуса без фланцев с защитной пластико-

вой крышкой — 2250 В DC, для версии с защитной крышкой и фланцами на основании — 3000 В DC. Устройства оснащаются полным комплектом защит с самовосстановлением, включая защиту от падения питающего напряжения, перенапряжения по выходу, перегрева и перегрузки.

[www.prosoft.ru](http://www.prosoft.ru)