

ПРИМЕНЕНИЕ ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В «ТАНЦУЮЩЕМ ФОНТАНЕ»

Преобразователи частоты INNOVERT IPD751P43B (0.75 кВт 380 В) были установлены в системе управления городским фонтаном в парке Горького г. Казань. Фонтан состоит из 105 форсунок, давление воды в каждой из которых, регулируется своим преобразователем частоты. Выходная частота каждого из 105 преобразователей устанавливается аналоговым сигналом по напряжению 0-10В, от контроллера.

Преобразователи смонтированы на стене, благодаря предусмотренным крепежным отверстиям в их металлических радиаторах. Система управления фонтаном, включая преобразователи частоты, располагается в машинном зале под чашей фонтана. Для монтажа контроллеров и силовых входных контакторов использовались необслуживаемые герметичные шкафы. Такие шкафы без преобразователей внутри не требуют охлаждения и ежемесячного обслуживания.

Кроме того, благодаря использованию преобразователей в защищенном корпусе, монтаж всей системы управления фонтаном проведен в кратчайшие сроки.

