

РАЗЪЯСНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЙ ДОКУМЕНТАЦИИ О ЗАКУПКЕ

№ 32312363047

на право заключения договора на поставку шкафов локальной системы контроля и управления и шкафов управления насосами.

Дата и время поступления запроса: 15.05.2023 20:03

Вопрос:

В ТЗ в разделе Общие характеристики для ШУН с 2-мя и 3-мя ПЧ указано:

«Расчет энергопотребления ПЧ Функция автоматического расчета энергопотребления.»

Просим пояснить что именно имеется ввиду под функцией автоматического расчета энергопотребления и как это должно быть реализовано технически?

Ответ:

В ответ на Ваш запрос СГМУП «ГТС» сообщает, что функция автоматического расчета энергопотребления и автоматической оптимизации потребления энергии осуществляет постоянный расчет активного тока (который изменяется от нагрузки) и реактивного тока (который намагничивает статор двигателя) с целью обеспечения автоматического регулирования выходного напряжения ПЧ после выхода электродвигателя, находящегося в режиме легкой нагрузки, на постоянную скорость. Тем самым автоматически поддерживается максимальный КПД двигателя.

Например, когда резко открывается клапан в гидросистеме, частотный преобразователь определяет изменение нагрузки и немедленно увеличивает выходное напряжение, чтобы поддерживать управление двигателем. Данная функция является распространенной, поддерживается в программном обеспечении большинства производителей преобразователя частоты и имеет соответствующие параметры для настройки.

Директор



В.Н. Юркин