**Руководство по выбору преобразователя частоты**

Предоставляемые данные. Укажите в заявке следующие данные.

1. Область применения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название подключаемого оборудования)

1. Тип нагрузки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(вентилятор, воздуходувка, компрессор и т.п.)

1. Характеристика вращающего момента (квадратичная с постоянным моментом, с постоянной мощностью и т.п.)
	* Момент инерции нагрузки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кгм2 (приведенный к валу электродвигателя)
	* Требуемая перегрузочная способность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % в течение \_\_\_\_\_\_\_ сек
	* Кривая зависимости вращающего момента нагрузки от скорости вращения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	* Необходимый пусковой вращающий момент: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %
2. Приводной электродвигатель
	* Новый или имеющийся: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	* Выходная мощность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВт
	* Число полюсов: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р
	* Напряжение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В
	* Скорость вращения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мин-1
	* Номинальная частота: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гц
	* Номинальный ток: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А
3. Входное напряжение / частота сети: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гц
4. Напряжение / частота источника питания схемы управления / вентилятора (три фазы): \_\_\_\_\_\_\_\_\_ В / \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гц
5. Диапазон рабочих частот: от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гц до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гц
6. Задание рабочей частоты (автоматическая: уровень сигнала от 4 до 20 мА, ручная на панели управления, сигнал увеличения / уменьшения скорости и др.)
7. Наличие байпаса для переключения на сеть (есть / нет)
8. Требуемые условия эксплуатации
	* Температура окружающего воздуха: от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ °С
	* Влажность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % (без образования конденсата)
	* Система кондиционирования воздуха (есть / нет)
	* Ограничение габаритов при транспортировке на место установки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_