**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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_