

## Описание настроек и функций инвертора «ACR»

### ★ Значение световых индикаторов:

- ◆ **POWER** ----- Индикатор питания, он всегда будет гореть, если питание включено.
- ◆ **PUMP** ----- Индикатор рабочего состояния водяного насоса. Когда насос работает, индикатор мигает (0,8 с мигает один цикл); когда насос останавливается нормально, индикатор горит постоянно. Нажмая кнопку «СТОП», насос остановится и индикатор погаснет.
- ◆ **GROUP** ----- Индикатор подключения нескольких насосов (опция). Когда подключение нескольких насосов в норме, индикатор горит.
- ◆ **ERROR** ----- Индикатор нехватки воды, при нехватке воды мигает индикатор нехватки воды.
- ◆ **SET** ----- Индикатор режима «Настройка». При нажатии кнопок <Up> или <Down> («Вверх» или «Вниз»), или одновременно нажимая кнопки «Вверх» и «Вниз», этот индикатор будет мигать. Если перестать их нажимать в течение 8 секунд, то произойдёт автоматический выход из этого режима.

### ★ Настройка параметров инвертора

★: Функции настройки параметров:

Нажмите одновременно кнопки <Up> и <Down> в течение 3 секунд, чтобы войти в сервисный режим настройки параметров.

Нажмите кнопку <Run> для подтверждения, сохранения и изменения параметров:

- ◆ **P001:** проверка текущего значения выходной частоты.
- ◆ **P002:** проверка текущего значения выходного тока.
- ◆ **P003:** проверка текущего значения входного напряжения.
- ◆ **P004:** проверка значения температуры.
- ◆ **P010:** восстановить заводские настройки. Нажимайте кнопки <Up> и <Down> для переключения между «0» и «1». Заводское значение по умолчанию отображается как «1», и оно будет автоматически изменено на «0» при изменении любого параметра. Когда значение равно «1» и нажимается кнопка <Run>, восстанавливаются заводские настройки по умолчанию.
- ◆ **P011:** Настройка параметров начального давления. Диапазон регулировки: 0,1–2 бар, заводское значение по умолчанию - 0,3 бар. Вы можете установить значение автоматического пускового давления при автоматическом выключении инвертора.
- ◆ **P012:** Настройка параметров давления при нехватке воды («сухой ход»). Значение по умолчанию - 0,1 бар, функция нехватки воды отключена, и защита от нехватки воды отсутствует, когда она установлена на 0 бар.
- ◆ **P013:** Настройка параметра времени отсутствия воды. Диапазон регулировки: 0 ~ 60 с, по умолчанию 30 с, он автоматически перезапустит насос на указанное время после защиты от нехватки воды: 10 секунд, 1 минута, 5 минут, 15 минут, 30 минут, 1 час, 2 часа, 4 часа, и цикл продолжительностью 4 часа, пока давление не вернется к норме.
- ◆ **P014:** Настройка параметра несущей частоты. Необязательно: «L» и «H». «L» - 6К для 2,2 кВт и 8К, когда оно меньше 2,2 кВт; «H» - 8К для 2,2 кВт и 16К, если оно меньше 2,2 кВт.

- ◆ **P015:** Диапазон настройки времени ускорения и замедления: от 20 до 50 сотен миллисекунд (от 2 до 5 секунд), по умолчанию - 2 секунды. Регулировка этого параметра может решить проблему слишком быстрого или слишком медленного повышения давления.
  - ◆ **P016:** Допустимая величина отклонения ошибки давления. Диапазон настройки: от 0 до 1 бара, по умолчанию 0,1 бар. Регулировка этого параметра может эффективно уменьшить колебания давления при работе с постоянным давлением. Увеличивайте или уменьшайте на 0,05 бар для каждой кнопки. Из-за проблемы невозможности выключения из-за большого диапазона и капания в трубопроводной сети. Этот параметр можно использовать вместе с параметром P011, чтобы гарантировать отсутствие колебаний давления во время работы и эффективно отключать систему, когда она не используется.
  - ◆ **P017:** минимальная частота отключения, минимальная 20 Гц, максимальная 40 Гц (по умолчанию: 24 Гц)
  - ◆ **P018:** выключение не разрешено, «1» не означает выключение, «0» - выключение, а значение по умолчанию - «0».
  - ◆ **P019:** настройки выбора диапазона (1,0–1,6–2,5 мбар), значение по умолчанию - 1,0. Если установленное давление составляет 1,0 мбар, диапазон давления составляет 0,5 - 9 бар; если 1,6 мбар, диапазон давления 0,5 - 15 бар; если 2,5 мбар, диапазон давления 0,5 - 24 бар;)
  - ◆ **P020:** установка перегрева (60-90 --- Н), по умолчанию 85 градусов
  - ◆ **P021:** установка направления, 0 - прямое вращение, 1 - обратное вращение, по умолчанию - 0.
  - ◆ **P022:** локальный адрес (онлайн), минимум 1, максимум 6, по умолчанию 1. (максимум 1 хост и 5 подчиненных машин).
  - ◆ **P023:** Время циклического перебора (онлайн), минимум 0, максимум 72 часа, по умолчанию 48 часов. (время ротационной работы, например, через 48 часов после работы хоста, затем он перейдет на другую подчиненную машину, которая работает в течение 48 часов, затем перейдет к другим подчиненным устройствам в течение 48 часов и будет работать в цикле.)
  - ◆ **P024:** максимальное количество устройств, которые могут работать одновременно (в сети), минимум 1, максимум 6, значение по умолчанию 6. (Количество машин, которым разрешено работать одновременно в режиме онлайн. Например, когда значение 1, работает только 1 хост; если значение 2, когда давление не достигает заданного давления, 2 набора могут работать одновременно и т. д.)
- ★: Коды для различных режимов защиты:
- ◆ Защита от перегрева отображает "OH".
  - ◆ Защита от перегрузки отображает "OD".
  - ◆ На выходе защиты от короткого замыкания / перегрузки по току отображается "OC".
  - ◆ Защита от пониженного напряжения отображает «uLU».
  - ◆ Защита от перенапряжения отображает «uOU».
  - ◆ Защита от избыточного давления отображает "OTP".
  - ◆ Защита от низкого давления отображает «LTP».
  - ◆ Нарушение связи отображает "EL".