

## Обновление программного обеспечения ПЧ VFD-EL.

Внутреннее программное обеспечение преобразователя частоты VFD-EL обновлено с версии v1.01 до версии v1.02. Изменение введено с третьей недели мая месяца 2008г. Добавлены новые функции :

1. Установка пользователем значения максимальной рабочей частоты
2. Дополнительные функции для поддержания постоянного давления.

Изменения и дополнения параметров ПЧ приведено в перечне нижеприведенной таблицы.

Подробное описание и полный перечень параметров смотрите в новом руководстве по эксплуатации на преобразователь частоты.

### Группа 0: Параметры пользователя.

| Параметр | Название параметра                                       | Диапазон значений | Завод. значение | Значение пользователя |
|----------|--|-------------------|-----------------|-----------------------|
| 00.13    | Значение 1 пользователя (соответствующее макс. частоте)  | 0 ÷ 9999          | 0               |                       |
| 00.14    | Положение десятичной точки (для Значения 1 пользователя) | 0 ÷ 3             | 0               |                       |

### Группа 2: Параметры режимов работы.

| Параметр | Название параметра                | Диапазон значений | Завод. значение | Значение пользователя |
|----------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|
| 02.18    | Установка значения 2 пользователя | 0 ÷ Пар.00.13     | 0               |                       |
| 02.19    | Значение 2 пользователя           | 0 ÷ 9999          | #               |                       |

### Группа 10: Параметры ПИД – регулятора.

| № пар.  | Название параметра   | Диапазон значений   | Завод. значение | Значение польз-ля |
|---------|--|---|-----------------|-------------------|
| 10.19   | Выбор способа вычислений ПИД - регулятора                              | 0: Последовательный режим<br>1: Параллельный режим  | 0               |                   |
| 10.20   | Реакция на ошибку отклонения уровня сигнала обратной связи ПИД         | 0: Продолжение работы<br>1: Останов на выбеге<br>2: Останов с замедлением<br>3: Останов с замедлением с последующим рестартом через время T=пар.10.21 | 0               |                   |
| 10.21   | Время задержки рестарта после обнаружения превышения уровня отклонения | 0 ÷ 9999 сек.   | 60              |                   |
| ● 10.22 | Установка уровня отклонения  | 0 ÷ 100 %   | 0               |                   |
| 10.23   | Продолжительность отклонения уровня                                    | 0 ÷ 9999 сек.   | 10              |                   |
| ● 10.24 | Смещение уровня утечки жидкости  | 0 ÷ 100 %   | 0               |                   |
| ● 10.25 | Уровень изменения при утечки жидкости                                  | 0 ÷ 100 % (0 -отключено)  | 0               |                   |
| ● 10.26 | Продолжительность утечки жидкости                                      | 0.1 ÷ 10.0 сек. (0 - отключено)   | 0.5             |                   |