ТЕХНОГРУПП
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

Руководство пользователя на внешний пульт управления TG920-LCD

Оглавление

1 Внешний вид 3
2 Описание кнопок 3
3 Подключение и установка 4
4 Настройка параметров 4
4.1 Главный экран 4
4.2 Меню первого уровня – функциональные группы 5
4.3 Меню второго уровня – мониторинг и настройка параметров 5
4.4 Мониторинг и изменение числовых параметров 6
4.5 Мониторинг и изменение параметров с выбором значения 7
4.6 Меню второго уровня – System Info 7
4.7 Версия ПО (прошивок) панели управления и ПЧ 7
4.8 Основные параметры ПЧ – Inverter Info 8
4.9 Меню второго уровня - System Settings 8
4.10 Language – настройка языка интерфейса панели управления 8
4.11 Сброс параметров ПЧ к заводским значениям – Restore Default 9
4.12 Обновление прошивки - Update Word Stock 9

+ 7 (812) 998-98-93
info@technogroupp.com

АО «Техногрупп»
196246, Санкт-Петербург,
Пулковское шоссе, д. 40, к. 4

1 Внешний вид

Рис. 1-1 Внешний вид TG920-LCD

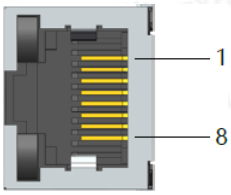
2 Описание кнопок

Функции кнопок

Кнопка	Функция
	Вернуться в предыдущее меня/Отмена/Меню быстрых настроек
	Подтверждение
	Старт
	Стоп
Loc/Rem	Меню быстрых настроек 2
?	Расширенные функции
	Вверх
	Вниз
	Перемещение курсора влево
	Перемещение курсора вправо
	Лампа индикации: Красная: Ошибка. Зеленая: В работе

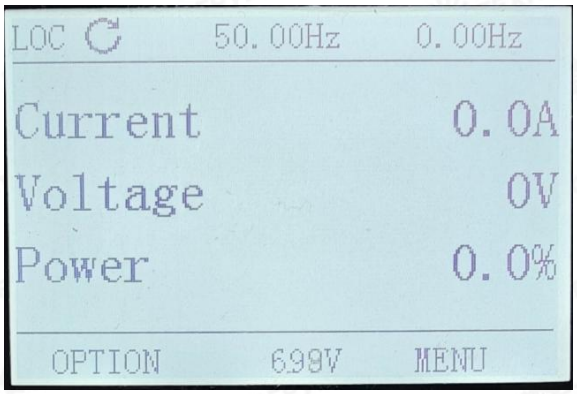
3 Подключение и установка

Для подключения панели к преобразователю частоты TG920 используйте стандартный кабель Ethernet с разъёмами RJ45 (прямая обжимка)

Сторона ПЧ	
	
Пин	**Сигнал**
1	5В
2	GND
3	RX +
4	RX -
5	RX +
6	RX -
7	GND
8	5В
Корпус	PE (Экран)

4 Настройка параметров

4.1 Главный экран



Верхний колонтитул:
LOC: указывает на текущий режим работы. Возможные варианты:
LOC: Управления от LCD панели.
TER: Управления от вх/вых.
COM: Управления по коммуникационному интерфейсу.
Круглая стрелка указывает текущее состояние ПЧ:
Статичная стрелка: ПЧ остановлен.
Вращающаяся стрелка: ПЧ в работе

Пунктирная вращающаяся стрелка: Разгон или торможение.

Указатели частоты:

"50.00Hz" Показывает заданную частоту.

"0.00Hz" Показывает текущую выходную частоту.

Нижний колонтитул:

OPTION: указывает на кнопку доступа к параметрам для настройки режима управления и направления движения.

696V: показывает напряжение звена постоянного тока.

MENU: кнопка доступа к меню первого уровня.

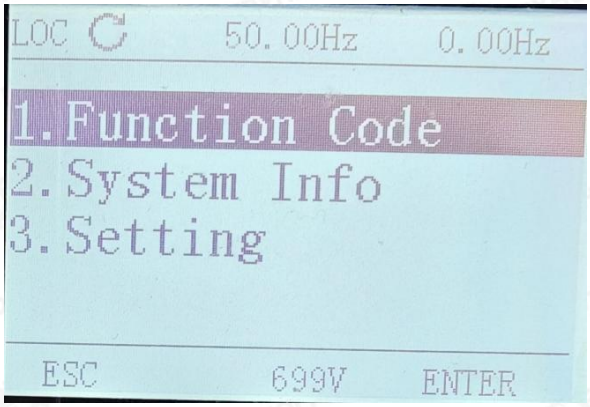
Центральная часть дисплея:

Отображает текущие параметры ПЧ.

Используйте кнопки влево и вправо для настройки отображаемого содержимого.

Содержимое является фиксированным и не может быть изменено.

4.2 Меню первого уровня – функциональные группы



Основные функции LCD панели включают изменение и мониторинг параметров, которые находятся в меню первого уровня.

Параметры меню первого уровня:

Function Codes:

Позволяет изменять и отслеживать параметры в реальном времени для настройки ПЧ.

System Info:

Отображает информацию о модели панели и ПЧ, включая сведения об оборудовании и прошивке.

Settings:

Позволяет настраивать языковые параметры.

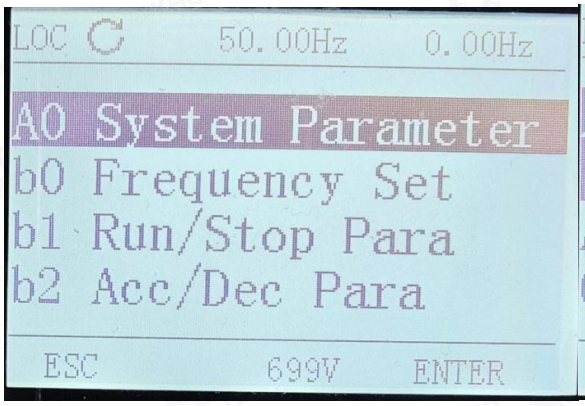
Поддерживает обновление прошивки платы управления или клавиатуры.

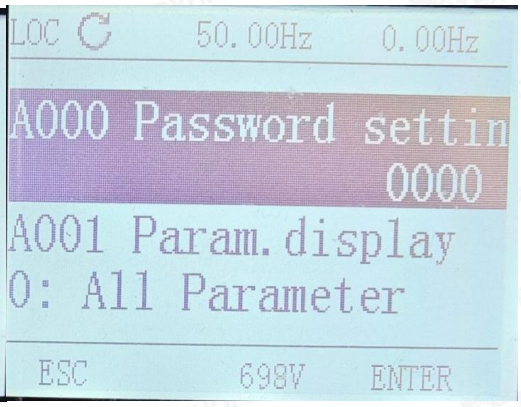
4.3 Меню второго уровня – мониторинг и настройка параметров

В меню второго уровня можно отслеживать и изменять параметры ПЧ. Выполните следующие действия:

1. Обратитесь к руководству пользователя, чтобы определить группу параметров, которую необходимо изменить.

2. Используя кнопки и переключайтесь между группами параметров, затем нажмите чтобы открыть требуемую группу параметров.
3. Найдите требуемый параметр. Вы можете увидеть её текущее значение.
4. Нажмите чтобы изменить параметр.



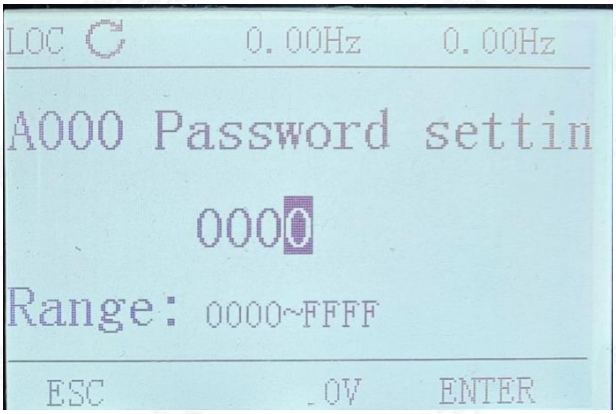


4.4 Мониторинг и изменение числовых параметров

Перемещение по разрядам: Используйте кнопки для перемещения между разрядами.

Изменение: Используйте кнопки для изменения значения.

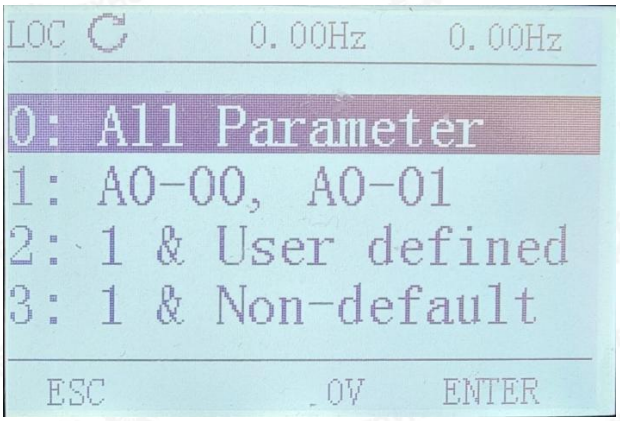
После настройки, нажмите кнопку для сохранения параметра.



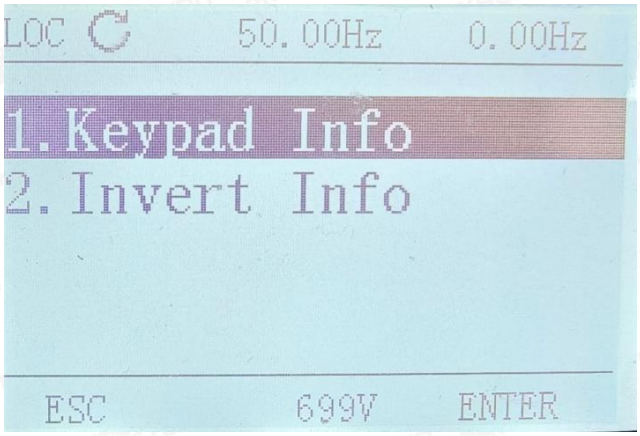
4.5 Мониторинг и изменение параметров с выбором значения

Изменение: Используйте кнопки для выбора значения.

После настройки, нажмите кнопку для сохранения параметра.



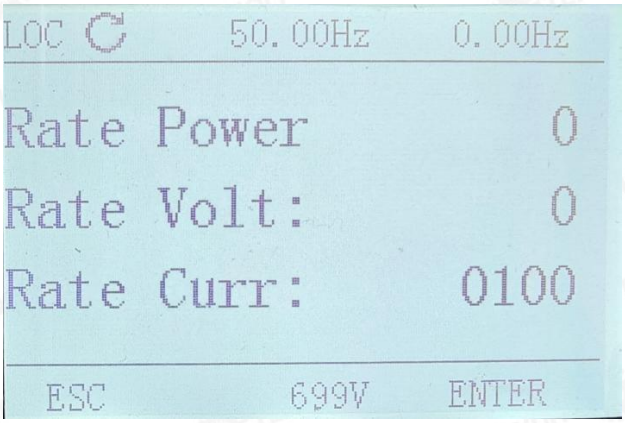
4.6 Меню второго уровня – System Info



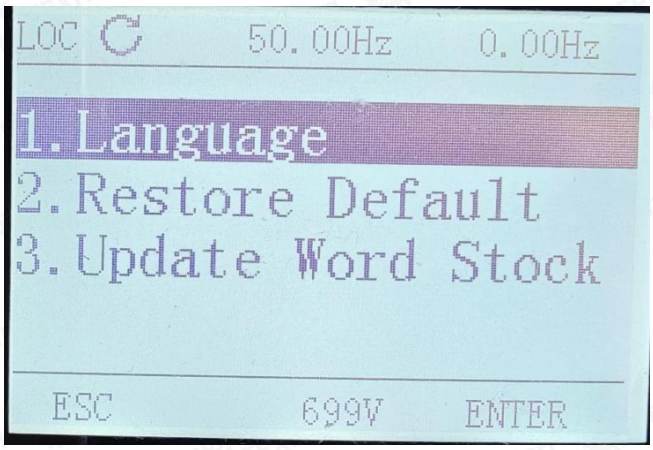
4.7 Версия ПО (прошивок) панели управления и ПЧ

4.8 Основные параметры ПЧ – Inverter Info

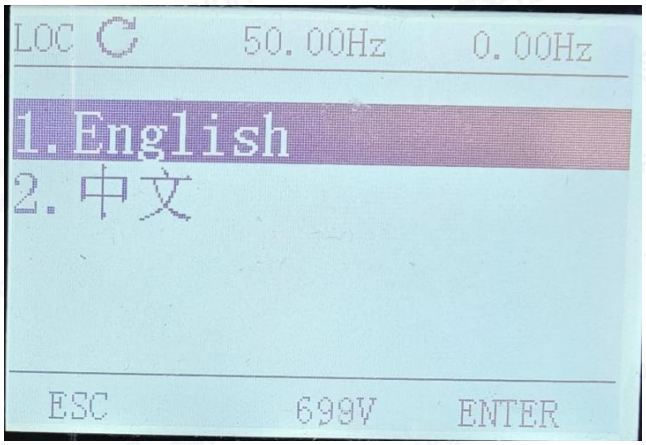
Обеспечивается доступ к мониторингу основных рабочих параметров ПЧ.



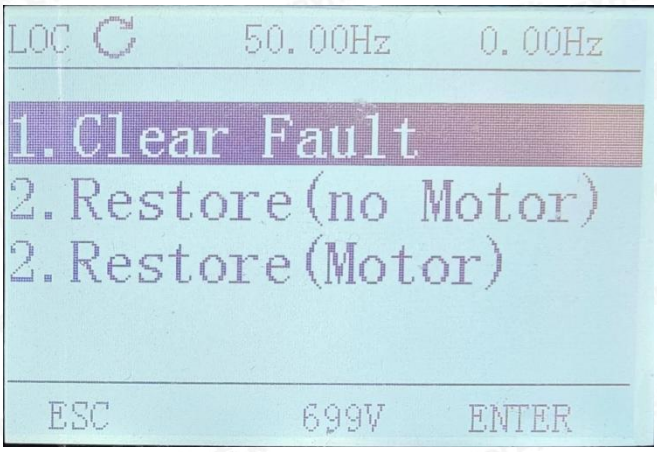
4.9 Меню второго уровня - System Settings



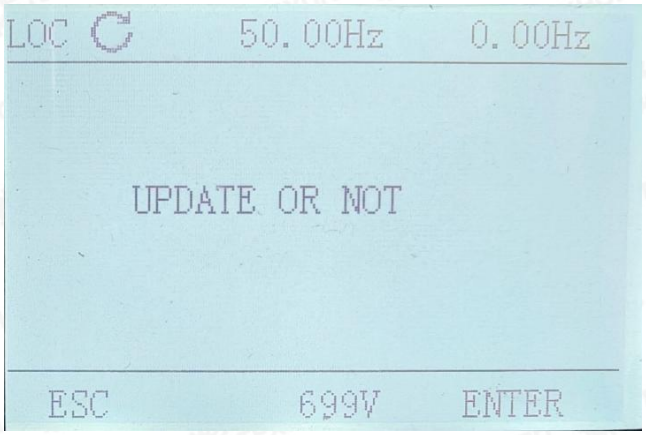
4.10 Language – настройка языка интерфейса панели управления



4.11 Сброс параметров ПЧ к заводским значениям – Restore Default



4.12 Обновление прошивки - Update Word Stock



Внимание: Избегайте использования ПЧ во время обновлений. В случае некорректных действий, приводящих к невосстановимому состоянию, выключите и перезапустите систему.

АО «ТЕХНОГРУПП»

196246, Санкт-Петербург,
Пулковское шоссе, д. 40, к. 4

+7 (812) 998-98-93

technogroupp.com

telegram