



**ТЕХНОГРУПП**  
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ



# Руководство пользователя на внешний пульт управления TG920-LED2

## Оглавление

1	Внешний вид.....	3
2	Описание кнопок и индикаторов.....	3
2.1	Функции кнопок.....	3
2.2	Индикаторы панели управления.....	4
2.3	Режим информационных сообщений (подсказок).....	4
3	Настройка параметров.....	5

## 1 Внешний вид



Рис. 1-1 Внешний вид TG920-LED2

## 2 Описание кнопок и индикаторов

### 2.1 Функции кнопок

На панели управления расположены 7 клавиш и 1 ручка (потенциометр), функции которых приведены в таблице 2-1.

Таблица 2-1 Функции клавиш и потенциометра (поворотная ручка) на панели управления.

Кнопка	Название кнопки	Описание
	Ввод	1) Вход в режим редактирования кода параметра 2) Подтверждение введенного значения параметра
	Отмена	1) Возврат 2) Отмена изменения параметра
	Вверх	1) Увеличение выбранного разряда кода параметра 2) Увеличение выбранного разряда значения параметра 3) Увеличение заданной частоты
	Вниз	1) Уменьшение выбранного разряда кода параметра 2) Уменьшение выбранного разряда значения параметра 3) Уменьшение заданной частоты
	Смещение	1) Перемещение по разрядам кода параметров (Выбор разряда) 2) Выбор редактируемого разряда значения параметра 3) Выбор отображаемых параметров в режиме останова/работы 4) Переключение из режима неисправности в режим отображения параметров
	Пуск	Запуск ПЧ в работу
	Стоп	1) Остановка ПЧ 2) Сброс неисправности
	Потенциометр (поворотная ручка)	1) Источник задания частоты 2) Задание ПИД-регулятора

## 2.2 Индикаторы панели управления

На панели управления расположены 6 индикаторов, функции которых описаны ниже.

Таблица 2-2 – Описание индикаторов

Индикатор	Наименование	Описание
Hz	Частота	Горит (ON): отображаемый в данный момент рабочую (выходную) частоту, либо единица измерения текущего параметра — частота. Мигает (Flash): отображает заданную частоту.
A	Ток	Горит: отображение тока
V	Напряжение	Горит: отображение напряжения
Hz+A	Скорость вращения	Горит: рабочая скорость вращения Мигает: заданная скорость вращения
A+V	Проценты	Горит: отображение процентов
All OFF	Нет единицы	Не отображает никаких единиц
RUN	Статус «В работе»	Горит: «в работе» Не горит: «остановлен» Мигает: «в процессе торможения»
FWD	Вращение вперёд	Горит: если ПЧ находится в состоянии останова, разрешена команда прямого вращения. Если ПЧ в работе, то двигатель имеет «прямое вращение» Мигает: «прямое вращение» переключено на «обратное вращение»
REV	Вращение назад	Горит: если привод находится в состоянии останова, разрешена команда обратного вращения. Если привод работает, осуществляется реверс (обратное вращение). Мигает: выполняется переход с обратного вращения (реверса) на прямое вращение.

## 2.3 Режим информационных сообщений (подсказок)

Таблица 2-3 описание информационных сообщений

Значение	Описание	Значение	Описание
LoC-1	Панель управления заблокирована 1 (заблокированы все кнопки)	P-SEt	Пароль установлен
LoC-2	Панель управления заблокирована 2 (заблокированы все кнопки, кроме RUN и STOP/RESET)	P-CLr	Пароль сброшен (или «Пароль удалён»)
LoC-3	Панель управления заблокирована 3 (заблокированы все кнопки, кроме STOP/RESET)	TUNE	Автонастройка
LoC-4	Панель управления заблокирована 4 (заблокированы все кнопки, кроме SHIFT)	CLr-F	Очистка журнала неисправностей
PrtCt	Защита панели управления	dEFt1	Восстановление заводских настроек (кроме параметров электродвигателя)
UnLoC	Разблокировка панели управления	dEFt2	Восстановление заводских настроек (включая параметры двигателя)
LoU	Пониженное напряжение		

### 3 Настройка параметров

Параметры и их значения имеют двухуровневую структуру отображения. Параметры соответствуют отображению первого уровня, а значения параметров — отображению второго уровня.

Отображение первого уровня показано на рис. 3-1, а второго уровня — на рис. 3-2.



Рис. 3-1 Отображение номера параметра (первый уровень).



Рис. 3-2 Отображение значение параметра (второй уровень, значение параметра b0-00=3)

**АО «ТЕХНОГРУПП»**

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

+7 (812) 998-98-93



[technogroupp.com](http://technogroupp.com)



[telegram](https://www.telegram.com)