

## Блок управления фрикционами главной передачи ГАЗ-71

### Лист параметров

К плате GAZ-71 Frictions control board v2.0

Разработал vksensor (с) 2019 GPL

Прошивка: Firmware v.2.2

#### Отображение дисплея в рабочем режиме

Символ	Назначение
U	Движение привода вверх
d	Движение привода вниз
.	Связь платы Дисплея и Силовой платы (I2C)
_ (нижнее подчеркивание)	Нижний концевой выключатель
— (верхне подчеркивание)	Верхний концевой выключатель
Левый светодиод	Левый канал. Работа
Правый светодиод	Правый канал. Работа

#### Параметры

Вход в настройки нажатием KEY1/KEY2

Редактирование/сохранение параметра нажатием KEY2 в течение 3 с.

Номер параметра	Чтение/запись	По умолчанию	Назначение
01	R/W	1,1 (с)	Время полного выжима фрикционов
02	R/W	3,0 (с)	Время возврата приводов
03	R/W	7,0 (с)	Время одновременного нажатия кнопок для фиксации приводов в выжатом состоянии
04	R	50 (%)*	Текущее положение. Джойстик. Левая шайба. Вход AN_X_LEFT
05	R	0.0 .... 4.4	Команда управления джойстика (Левый канал) Формат X.Y X - задание с джойстика Y – текущее положение привода 0.0 – исходное положение 1.1 – 1 ступень ... 4.4 – 4 ступень (полный выжим)
06	R	0/1	Подключен вход AN_X_LEFT 0 – канал отключен/неисправен 1 – канал подключен
07	R	50 (%)*	Текущее положение. Джойстик. Правая шайба. Вход AN_X_RIGHT
08	R	0.0 .... 4.4	Команда управления джойстика (Правый канал) Формат X.Y X - задание с джойстика

			Y – текущее положение привода 0.0 - исходное положение 1.1 – 1 ступень ... 4.4 – 4 ступень (полный выжим)
09	R	0/1	Подключен вход AN_X_RIGHT 0 – канал отключен/неисправен 1 – канал подключен
<b>Левый канал. Джойстик. AN_X_LEFT. Характеристика (% от сопротивления)</b>			
10	R/W	10 (%)	Нижний предел (исправность шайбы)
11	R/W	30 (%)	4 ступень
12	R/W	35 (%)	3 ступень
13	R/W	40 (%)	2 ступень
14	R/W	45 (%)	1 ступень
		50 (%)	* Исходное положение.
15	R/W	56 (%)	1 ступень (резервное значение для правого канала)
16	R/W	61 (%)	2 ступень (резервное значение для правого канала)
17	R/W	66 (%)	3 ступень (резервное значение для правого канала)
18	R/W	71 (%)	4 ступень (резервное значение для правого канала)
19	R/W	90 (%)	Верхний предел (исправность шайбы)
<b>Правый канал. Джойстик. AN_X_RIGHT. Характеристика (% от сопротивления)</b>			
20	R/W	10 (%)	Нижний предел (исправность шайбы)
21	R/W	30 (%)	4 ступень
22	R/W	35 (%)	3 ступень
23	R/W	40 (%)	2 ступень
24	R/W	45 (%)	1 ступень
		50 (%)	* Исходное положение.
25	R/W	56 (%)	1 ступень (резервное значение для левого канала)
26	R/W	61 (%)	2 ступень (резервное значение для левого канала)
27	R/W	66 (%)	3 ступень (резервное значение для левого канала)
28	R/W	71 (%)	4 ступень (резервное значение для левого канала)
29	R/W	90 (%)	Верхний предел (исправность шайбы)

#### \* Настройка

1. Настройка привода состоит в установке минимального времени полного выжима фрикционных (параметр 01).
2. Настройка джойстика сводится к проверке исходного (нейтрального) положения. Проверяется параметр 04 (07). Это значение должно быть медианой (в середине) между значениями параметров 14 – 15 (24 - 25).
3. Крайние положения джойстика должны быть > параметра 19 (29) и < 10 (20).

Используемый джойстик Linde 7919040041