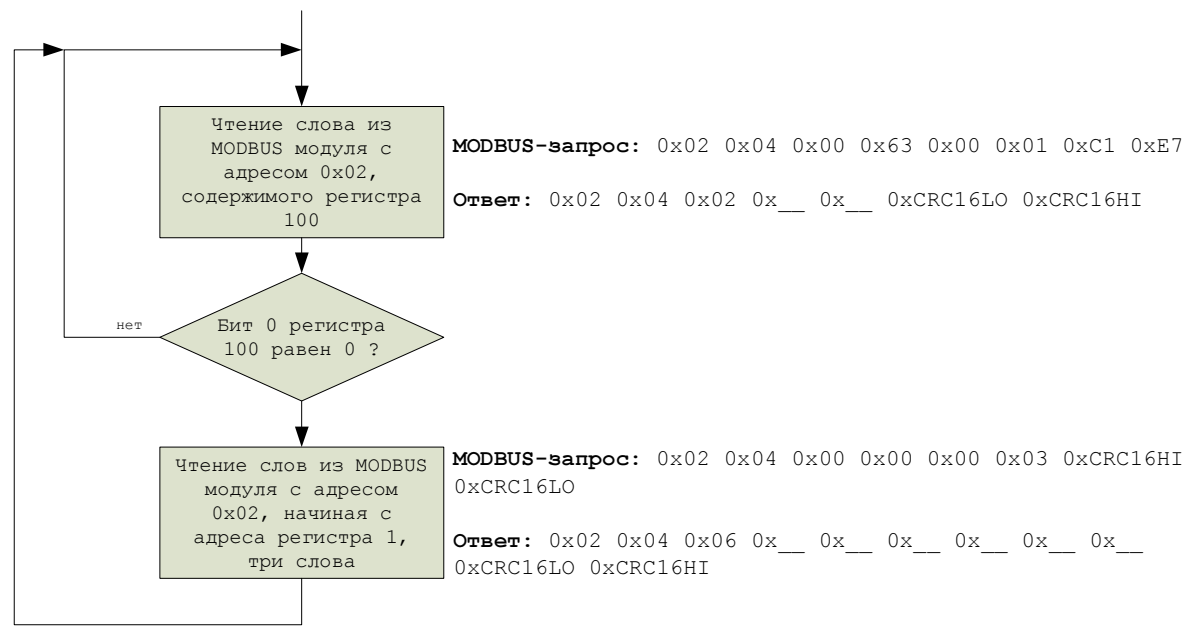


Алгоритм работы операторской панели для чтения данных из клавиатурного модуля

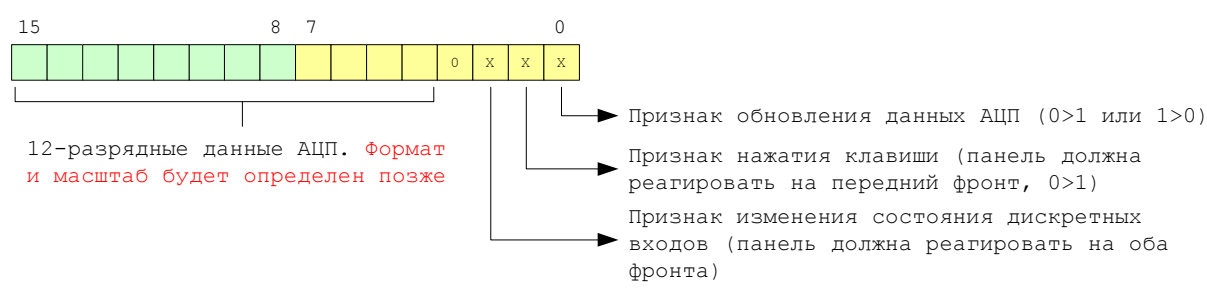
Используется механизм Data Transfer (Trigger based)

Признаком необходимости чтения данных является бит 0 внешнего слова (MODBUS RTU) 3x_bit с адресом 100.

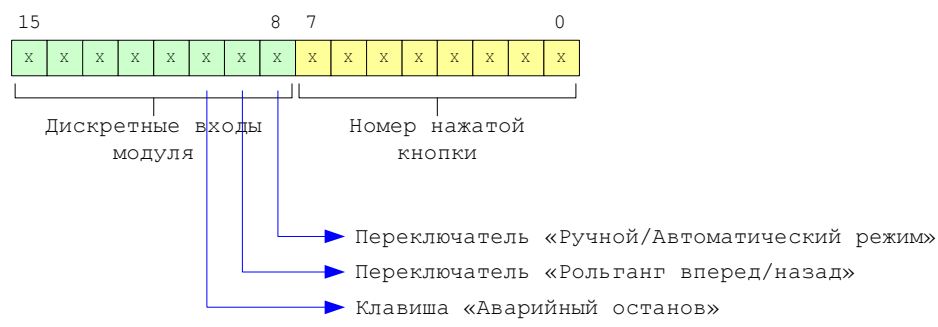


Формат данных, передаваемых от клавиатурного модуля в операторскую панель

Регистр 1 (0x00)



Регистр 2 (0x01)



Регистр 3 (0x02)

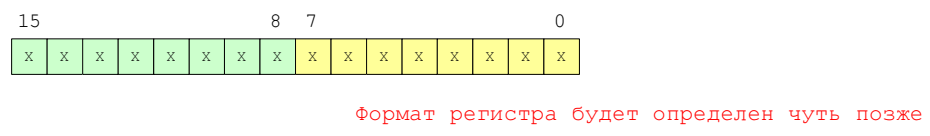
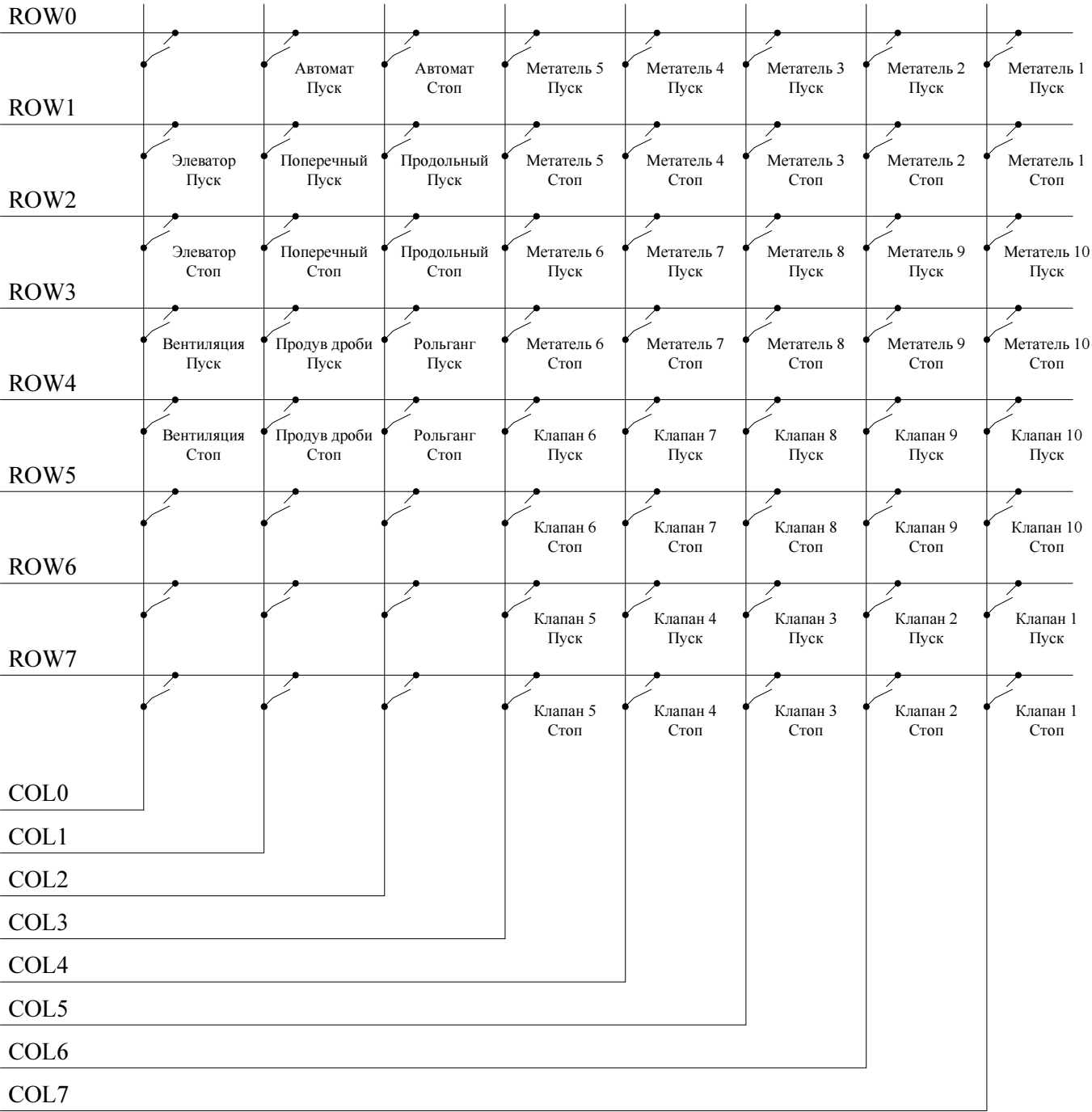


Таблица соответствия нажатой клавиши и ее номера в регистре 2 (0x01)

DEC	Имя
0	----
1	----
2	Автомат пуск
3	Автомат стоп
4	Элеватор пуск
5	Элеватор стоп
6	Поперечный пуск
7	Поперечный стоп
8	Продольный пуск
9	Продольный стоп
10	Вентиляция пуск
11	Вентиляция стоп
12	Продув дроби пуск
13	Продув дроби стоп
14	Рольганг пуск
15	Рольганг стоп
16	Метатель 1 пуск
17	Метатель 1 стоп
18	Метатель 2 пуск
19	Метатель 2 стоп
20	Метатель 3 пуск
21	Метатель 3 стоп
22	Метатель 4 пуск
23	Метатель 4 стоп
24	Метатель 5 пуск
25	Метатель 5 стоп
26	Метатель 6 пуск
27	Метатель 6 стоп
28	Метатель 7 пуск
29	Метатель 7 стоп
30	Метатель 8 пуск
31	Метатель 8 стоп

DEC	Имя
32	Метатель 9 пуск
33	Метатель 9 стоп
34	Метатель 10 пуск
35	Метатель 10 стоп
36	Клапан 1 пуск
37	Клапан 1 стоп
38	Клапан 2 пуск
39	Клапан 2 стоп
40	Клапан 3 пуск
41	Клапан 3 стоп
42	Клапан 4 пуск
43	Клапан 4 стоп
44	Клапан 5 пуск
45	Клапан 5 стоп
46	Клапан 6 пуск
47	Клапан 6 стоп
48	Клапан 7 пуск
49	Клапан 7 стоп
50	Клапан 8 пуск
51	Клапан 8 стоп
52	Клапан 9 пуск
53	Клапан 9 стоп
54	Клапан 10 пуск
55	Клапан 10 стоп
56	----
57	----
58	----
59	----
60	----
61	----
62	----
63	----



Автомат/
Ручной

Аварийный
Стоп

Заведом на дискретные входы

Адресация реле

Адрес в функции 0x5 и бит в 32-разрядном слове	Имя
0	Элеватор
1	Поперечный
2	Продольный
3	Метатель 1
4	Метатель 2
5	Метатель 3
6	Метатель 4
7	Метатель 5
8	Метатель 6
9	Метатель 7
10	Метатель 8
11	Метатель 9
12	Метатель 10
13	--- (не установлено)
14	--- (не установлено)
15	--- (не установлено)
16	Вентиляция
17	Продув дроби
18	Реле времени
19	Клапан 1
20	Клапан 2
21	Клапан 3
22	Клапан 4
23	Клапан 5
24	Клапан 6
25	Клапан 7
26	Клапан 8
27	Клапан 9
28	Клапан 10
29	Индикация аварии
30	Индикация режима автомат
31	Рольганг