



# ИНСТРУКЦИЯ

**по подключению и настройке  
пульты централизованного управления  
ZJ7011 многозональной системы GMV**

Подключение и настройка центрального пульта управления ZJ7011 должны проводиться специалистами сервисных служб в соответствии с настоящей инструкцией и Руководством по проектированию и монтажу GMV.

После подключения и настройки пульта тестирование системы на предмет управления пультом ZJ7011 необходимо проводить, пользуясь Руководством пользователя пульта централизованного управления ZJ7011.

## 1 Схема подключения пульта централизованного управления

1.1 К одному пульту централизованного управления возможно подключение до 64 наружных блоков (соответственно столько же блоков коммутации ZJ301W) с подключением к ним до 1024 внутренних блоков системы кондиционирования.

1.2 Пульт ZJ7011 подключается через блок коммутации ZJ301W к наружному (рис.1) или последнему внутреннему блоку (рис.2) первой или последней линии.

*Примечание: на рис.1 и 2 пунктиром показаны места альтернативного подключения пульта ZJ7011.*

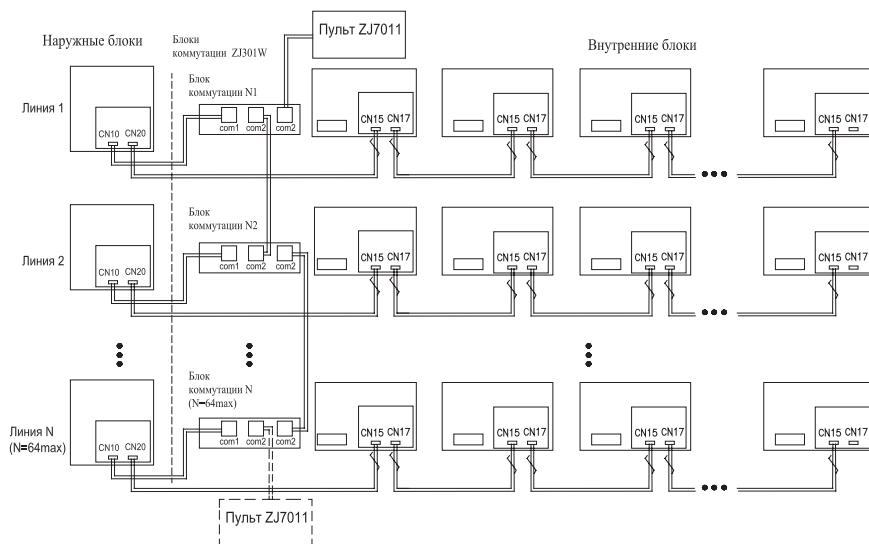


Рис. 1 – Схема подключения пульта централизованного управления ZJ7011 к наружному блоку

1.3 Блок ZJ 301W может быть подключен к любому из двух разъемов внутренних блоков CN15 или CN17 (рис.2).

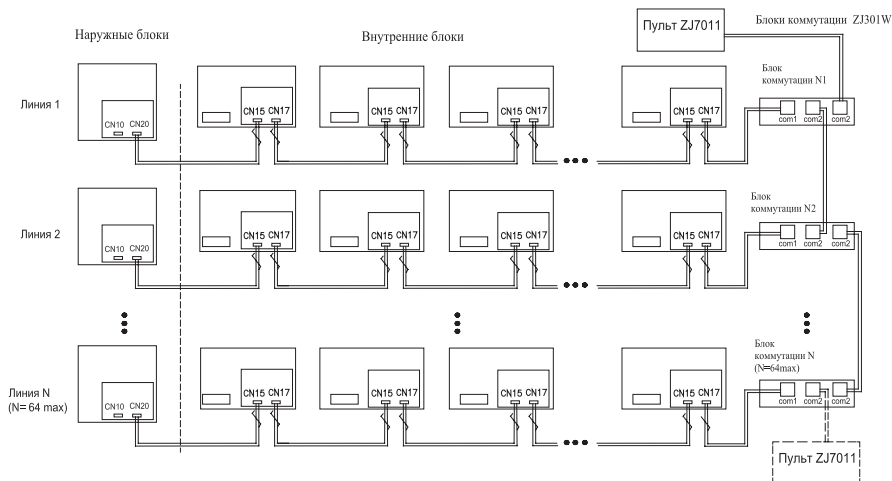


Рис. 2 – Схема подключения пульта централизованного управления ZJ7011 к внутреннему блоку

## 2 Порядок подключения и работы блока коммутации ZJ301W

2.1 Блок коммутации ZJ301W предназначен для идентификации блоков системы кондиционирования при централизованном управлении с помощью пульта ZJ7011 или персонального компьютера.

2.2 Основные элементы блока.

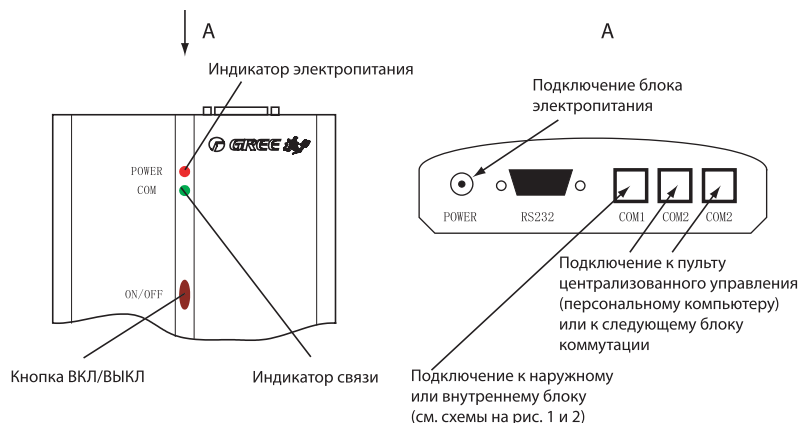


Рис. 3 – Элементы подключения и индикации блока коммутации ZJ301W

### 2.3 Порядок работы блока коммутации (см.рис3)

2.3.1 Электропитание блока коммутации осуществляется через блок питания, который входит в комплект поставки. Допускается использовать любой блок электропитания с параметрами: 9~12В, 800mA

2.3.2 При подключении блока коммутации к электросети и нажатии кнопки ВКЛ загорается индикатор красного цвета.

2.3.3 При наличии устойчивой связи между пультом ZJ7011 и блоком кондиционера индикатор связи зеленого цвета горит непрерывно.

2.3.4 Если между блоком коммутации и пультом централизованного управления (или компьютером) связь отсутствует, то индикатор непрерывно мигает с интервалом 2 сек. При этом с блоком кондиционера связь нормальная.

2.3.5 Если отсутствует связь между блоком коммутации и кондиционером, то индикатор связи мигает с интервалом 2 секунды двукратно. Между пультом (компьютером) и блоком коммутации связь нормальная.

## 3 Настройка пульта централизованного управления ZJ7011

3.1 После коммутации всех элементов схемы управления системы кондиционирования в соответствии с настоящей инструкцией необходимо произвести установку адресных кодов внутренних блоков (см. раздел 11 Руководства по проектированию и монтажу GMV) и ввести в память аппаратные адреса всех блоков коммутации ZJ7011W.

3.2 Адресные коды выставляются штекерными переключателями в соответствие с таблицей 3.1. Переключатели адресного кода находятся на основной плате каждого внутреннего блока.

Таблица 3.1

Номер штырька DIP-переключателя				Программный адрес внутреннего блока	Положение штырьков* DIP-переключателя
1	2	3	4		
0	0	0	0	1	
1	0	0	0	2	
0	1	0	0	3	
1	1	0	0	4	
0	0	1	0	5	
1	0	1	0	6	
0	1	1	0	7	
1	1	1	0	8	
0	0	0	1	9	

Продолжение таблицы 3.1

Номер штырька DIP-переключателя				Программный адрес внутрен- него блока	Положение штырьков* DIP- переключателя
1	2	3	4		
1	0	0	1	10	
0	1	0	1	11	
1	1	0	1	12	
0	0	1	1	13	
1	0	1	1	14	
0	1	1	1	15	
1	1	1	1	16	

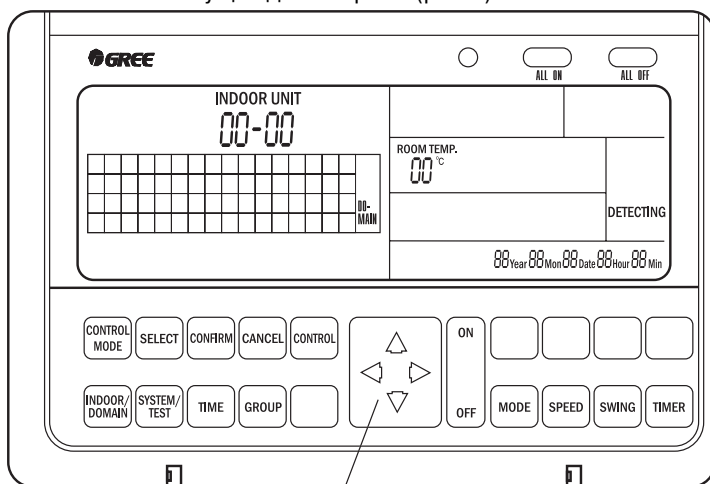
\* Цифре «0» соответствует положение переключателя «ON»

3.3 Каждому адресному коду внутреннего блока соответствует программный адрес\*\* внутреннего блока.

\*) Адресный код - определенное положение штырьков DIP-переключателя, расположенного на плате управления блока кондиционирования.

\*\*\*) Программный адрес - электронный порядковый номер, высвечиваемый на панели индикации пульта.

3.4 После подачи питания на пульт и блоки кондиционирования на дисплее пульта высвечиваются текущие дата и время (рис.4)



Кнопки выбора

Рис 4 – Состояние дисплея пульта после подачи на него электропитания

3.5 Для настройки системы необходимо войти в меню системных установок.  
*Внимание! Если в процессе настройки нажатие кнопок не производится в течение 30 сек, то состояние настройки возвращается в первоначальное состояние.*

3.6 Порядок настройки системы

- 1) Нажмите кнопку SYSTEM/TEST для входа в меню системных установок
- 2) Введите пароль. Для ввода пароля нажмите кнопки выбора (см. рис.4) в следующей последовательности: ВВЕРХ – ВНИЗ – ВЛЕВО – ВПРАВО (рис.5)

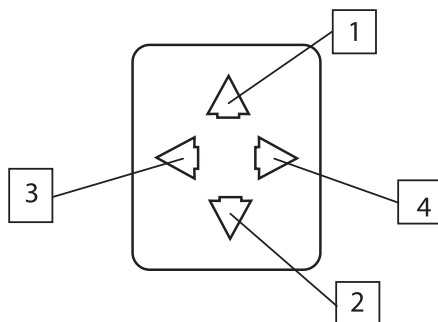


Рис. 5 – Порядок нажатия кнопок для ввода пароля

- 3) Нажмите кнопку CONFIRM для подтверждения.

*На дисплее высвечивается надписи ADDRESS и INITIALIZE.*

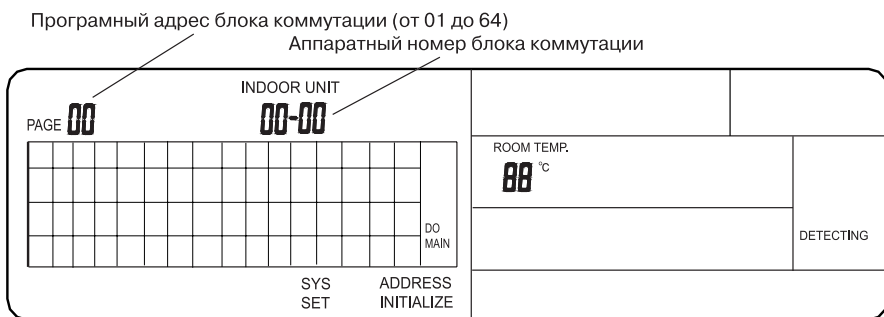


Рис.6 - Индикация в режиме "SYS SET"

4) Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите режим ADDRESS, для ввода адресов блоков коммутации. При выборе режима ADDRESS начинает мигать соответствующая надпись.

5) Нажмите кнопку SELECT. Мигает индикация в зоне программного адреса блока коммутации (PAGE) и горит индикация "CHECK".

6) Нажатием кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ установите программный адрес блока коммутации (PAGE) от 01 до 64.

7) Нажатием кнопки ВПРАВО перейдите в зону индикации аппаратного номера блока коммутации. Индикация "CHECK" гаснет.

Затем кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ установите аппаратный номер блока коммутации, который указан на обратной стороне блока коммутации. Аппаратный номер блока коммутации может быть от 01 до 253.

8) Нажмите кнопку CONFIRM

9) Для ввода номеров последующих блоков кнопкой ВЛЕВО перейдите в зону индикации программного адреса блока коммутации (PAGE) и повторите шаги 6, 7, 8

10) После того, как будут введены адреса всех блоков коммутации, нажмите кнопку SYSTEM/TEST для выхода из меню системных установок.

3.5 Номера (адреса) блоков коммутации должны быть записаны в таблицу соответствия (см. таблицу 3.2)

Таблица 3.2

Программный адрес блока коммутации	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
аппаратный номер блока коммутации																
Место установки (Этаж)																
Программный адрес блока коммутации	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
аппаратный номер блока коммутации																
Место установки (Этаж)																
Программный адрес блока коммутации	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
аппаратный номер блока коммутации																
Место установки (Этаж)																
Программный адрес блока коммутации	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
аппаратный номер блока коммутации																
Место установки (Этаж)																

3.7 Для очистки памяти пульта управления необходимо после шага 3 п.3.4 кнопкой ВВЕРХ/ВНИЗ выбрать режим INITIALIZE, затем последовательно нажать кнопки CONFIRM и CANCEL.

