Формат пакета 4 байта:

**0 IIC-АДРЕС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  | - база ($80) |
| 0 | 0 | 1 | 0 | b | b | b |  | - блок вывода ($2x) |
| 0 | 1 | 0 | 0 | b | b | b |  | - блок ввода ($4x) |
| 0 | 1 | 1 | 0 | b | b | b |  | - блок универсальный ($6x) |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -… |

**1 ТИП**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t | t | t | t | t | t | t | t | t-тип объекта |

\* $00 - пустой  
\* $01 - реле   
\* $10 – общий вход  
\* …  
\* $FF - резерв  
 **2 КЛЮЧ/АДРЕС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | b | b | b | - | c | c | c | b-номер блока; c-номер канала |
| 1 | k | k | k | k | k | k | k | k-специальные команды (могут использоваться c данными) |

\* k =адрес блока/канала - для отдельного канала  
\* k=0 – для всего блока   
 **3 ДАННЫЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| d | d | d | d | d | d | d | d | d-данные (0 и 255 для реле), либо специальные команды |

\* d для специальных команд:  
\* d=0 – пустая команда  
\* d=1 – самоидентификация (количество реле и тому подобное)  
\* d=2 – отключение всех каналов (возврат к исходным значениям)  
\* d=…