# **MQTT**

MQTT **префикс:** *LD2450\_1* – задаётся на странице настроек для каждого датчика свой (верхний заголовок топиков)
**LD2450\_1/dat**{

{ "X1":0, "Y1":0, "speed1":0, "дист1":0, "X2":0, "Y2":0, "дист2":0, "speed2":0, "X3":0, "Y3":0, "дист3":0, "speed3":0,"Присутствие":0, "a1":0, "a2":0, "a3":0, "a4":0, "a5":0, "a6":0, "b1":0, "b2":0, "b3":0, "b4":0, "b5":0, "b6":0, "c1":0, "c2":0, "c3":0, "c4":0, "c5":0, "c6":0, "d1":0, "d2":0, "d3":0, "d4":0, "d5":0, "d6":0, "Цель1":0, "Цель2":0, "Цель3":0, "LUX":220,"IP":"192.168.100.55"}

**LD2450\_1/dat**{

{

 "X1":0,

 "Y1":0,

 "speed1":0,

 "дист1":0,

 "X2":0,

 "Y2":0,

 "дист2":0,

 "speed2":0,

 "X3":0,

 "Y3":0,

 "дист3":0,

 "speed3":0,

 "Присутствие":0,

 "a1":0,

 "a2":0,

 "a3":0,

 "a4":0,

 "a5":0,

 "a6":0,

 "b1":0,

 "b2":0,

 "b3":0,

 "b4":0,

 "b5":0,

 "b6":0,

 "c1":0,

 "c2":0,

 "c3":0,

 "c4":0,

 "c5":0,

 "c6":0,

 "d1":0,

 "d2":0,

 "d3":0,

 "d4":0,

 "d5":0,

 "d6":0,

 "Цель1":0,

 "Цель2":0,

 "Цель3":0,

 "LUX":220,

 "IP":"192.168.100.55"

}

X1, Y1 – координаты цели1.
a1 -–d6 -квадраты местонахождения цели
speed – скорость цели **LD2450\_1/present** (0/1 отображает сигнал присутствия)

# ModBus (ТСР порт:502) таблица регистров

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Port | 502 |   |   |   |
| SlaveID | 1 |   |   |   |
| Область | Адрес | Тип | Имя | Комментарий |
| Discrete Input | 0 | Boolean | a1 |  квадраты местонахождения  |
| Discrete Input | 1 | Boolean | a2 |   |
| Discrete Input | 2 | Boolean | a3 |   |
| Discrete Input | 3 | Boolean | a4 |  |
| Discrete Input | 4 | Boolean | a5 |   |
| Discrete Input | 5 | Boolean | a6 |   |
| Discrete Input | 6 | Boolean | b1 |   |
| Discrete Input | 7 | Boolean | b2 |   |
| Discrete Input | 8 | Boolean | b3 |  |
| … | … | … | … | … |
| Discrete Input | 23 | Boolean | d6 | квадраты местонахождения |
| Discrete Input | 24 | Boolean | raw present | Обнаружено присутствие |
| Discrete Input | 25 | Boolean | Цель1 | Обнаружена цель1 |
| Discrete Input | 26 | Boolean | Цель2 |  |
| Discrete Input | 27 | Boolean | Цель3 |  |
| Input Register | 0 | Integer | X1 | Координаты (х) цели |
| Input Register | 1 | Integer | Y1 | Координаты (y) цели |
| Input Register | 2 | Integer | Sp1 | Скорость цели |
| Input Register | 3 | Integer | Dist1 |  Дистанция до цели |
| Input Register | 4 | Integer | X2 | Координаты (х) цели |
| Input Register | 5 | Integer | Y2 | Координаты (y) цели |
| Input Register | 6 | Integer | Sp2 | Скорость цели |
| Input Register | 7 | Integer | Dist2 |  Дистанция до цели |
| Input Register | 8 | Integer | X3 | Координаты (х) цели |
| Input Register | 9 | Integer | Y3 | Координаты (y) цели |
| Input Register | 10 | Integer | Sp3 | Скорость цели |
| Input Register | 11 | Integer | Dist3 |  Дистанция до цели |
| Input Register | 12 | Integer | LUX |  Уровень освещённости |