

Pin	Direction	Function	Description	Столбец5
D2	OUT	BUZZER	выход ШИМ на пассивную пищалку для звуковой индикации	
D3	IN/OUT	PJON BUS	выход интерфейса PJON	
D4	IN/OUT	1WIRE BUS	выход интерфейса 1WIRE	
D5	IN	WATER FLOW SENSOR	вход датчика (счетчика) протечки	
D6	OUT	RS485DE	выход управления направлением (приём/передача) RS485	
D7	OUT	5V SENSORS ENABLE	выход управления питанием сенсоров +5в	
D8	OUT	ADM705 RESET	выход для сброса таймера ADM705	
D9	OUT	MAIN SUPPLY ENABLE	выход управления основным питанием 7.2в	
D10	IN	ONBOARD BUTTON	кнопка на плате	
D13	OUT	STATUS LED	светодиод состояния системы	
D16	UART2 TX	RS485 TX		
D17	UART2 RX	RS485 RX		
D18	UART1 TX	*LCD NEXTION TX	разъём J11	
D19	UART1 RX	*LCD NEXTION RX	разъём J11	
D20	I2C SDA	*	разъём J12	
D21	I2C SCL	*	разъём J12	
D22	OUT	WATER PUMP OUT	выход управления реле водяного насоса	
D23	OUT	LIGHT OUT	выход управления светом	
D24	OUT	CONVERTER OUT	выход управления конвертером 12/220	
D31	OUT	SPARE OUT 1	резервный выход 1 разъём J8	
D32	OUT	SPARE OUT 2	резервный выход 2 разъём J8	
D33	OUT	SPARE OUT 3	резервный выход 3 разъём J8	
D34	OUT	SPARE OUT 4	резервный выход 4 разъём J8	
D35	IN	ENCODER SW	вход энкодера (кнопка) разъём J10	
D36	IN	ENCODER DT	вход энкодера (данные) разъём J10	
D37	IN	ENCODER CLK	вход энкодера (сигнал синхронизации) разъём J10	
D41	IN	POWER OK FROM ADM705	вход от компаратора входного напряжения	
D42	IN	SPARE INPUT 1	резервный вход	
D43	OUT	LCD RST	выход сброса экрана разъём J9	ST7920
D44	OUT	LCD BLA	выход управления подсветкой экрана разъём J9	
D51		LCD RW (SPI MOSI)	аппаратный SPI линия данных разъём J9	
D52		LCD E (SPI CLK)	аппаратный SPI линия синхронизации разъём J9	
D53		LCD DI (SPI CS)	аппаратный SPI линия выбора слэйва разъём J9	
A0	IN	DOOR SWITCH		
A1	IN	PROXIMITY SENSOR/BUTTON		
A2	IN	IGNITION SWITCH		
A3	IN	WASHER WATER LEVEL		
A4	IN	SUPPLY VOLTAGE		
A5	IN	SENSORS VOLTAGE		
A6	IN	RESESTIVE SENSOR	0-190 OHM	