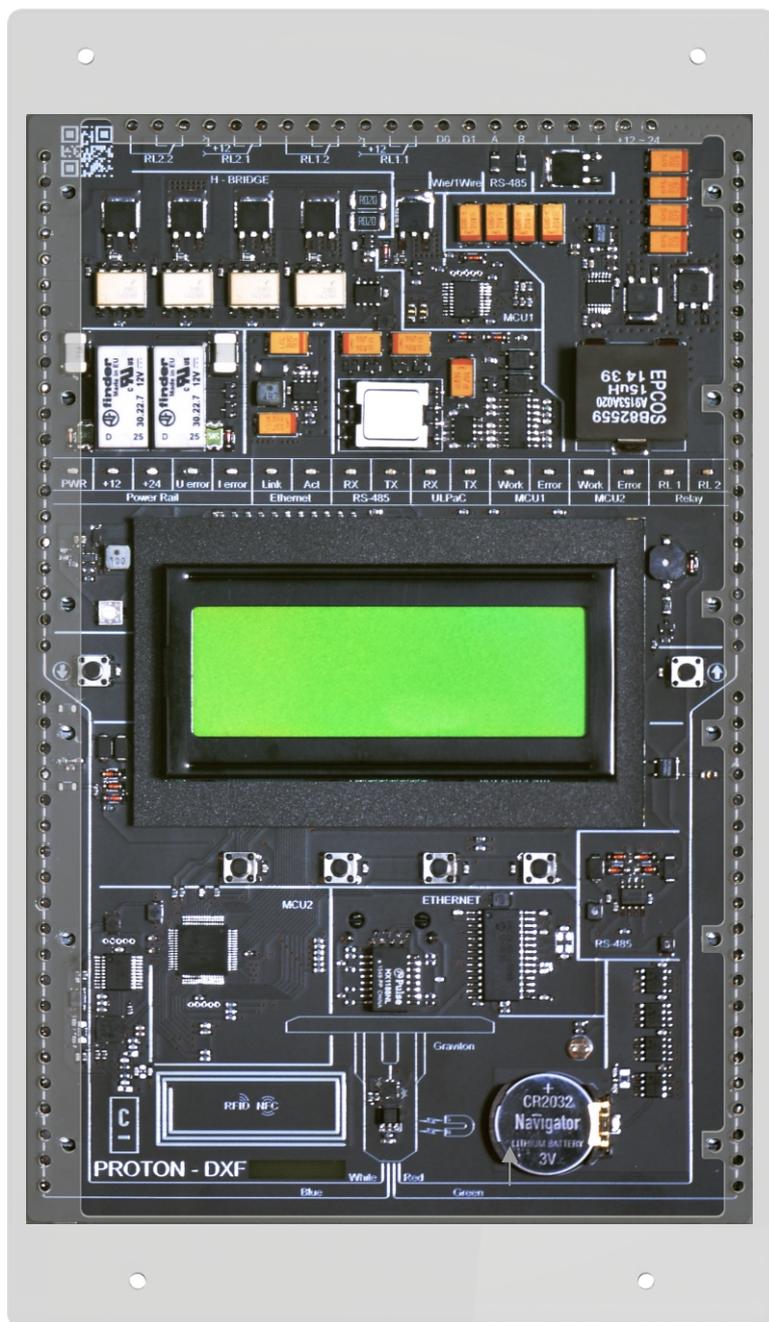


# PROTON DXF

IC

Модуль контроллера комплексной системы безопасности



PROTON 5000

P5S09XXIP56UM

[www.somow.ru](http://www.somow.ru)

Модуль PROTON DXF используется совместно с шасси PROTON5000 X1 и предназначен для организации локального сегмента охранной сигнализации.

Модуль позволяет обмениваться данными с охранными сенсорами GRAVITON, принимая команды управления и транслируя события в протоколе Modbus RTU/TCP. Для питания GRAVITON и обмена данными модуль формирует 4-х проводную адресную линию ULP&C. В адресной линии могут находиться до 1000 сенсоров и устройств управления GRAVITON. Количество подключенных приборов определяется специальной лицензией.

При отсутствии внешних подключений PROTON DXF выполняет функции автономного прибора охранной сигнализации, способного вести архив с метками встроенных часов реального времени.

В автономном режиме модуль позволяет управлять исполнительными устройствами (Сигнальная лампа, сирена, устройство СМС оповещения) по сигналу тревоги подключенных охранных сенсоров GRAVITON.

Активация / деактивация режима охраны может осуществляться поднесением бесконтактных карт к внешнему или встроенному считывателю RFID/NFC.



**GRAVITON**



PROTON5000 X1 P5S01X1IP56BB

## Назначение выводов

Выходы реле	Внешние интерфейсы	Вход питания
E 1 Реле 2.2 с.	1Wire D0	-
E 2 Реле 2.2 н.о.	1Wire D1	+
E 3 Реле 2.2 н.с	RS 485 A	
E 4 Реле 2.1 +12v	RS 485 B	
E 5 Реле 2.1 н.о.		
E 6 Реле 2.1 н.с		
E 7 Реле 1.2 с.		
E 8 Реле 1.2 н.о.		
E 9 Реле 1.2 н.с		
E 10 Реле 1.1 +12v		
E 11 Реле 1.1 н.о.		
E 12 Реле 1.1 н.с		

- E22+
- E23+
- E24+
- E25+
- E26+
- E27+
- E28+
- E29+
- E30+
- E31+
- E32+
- E33+
- E34+
- E35+
- E36+
- E37+
- E38+
- E39+
- E40+
- E41+

ПИТАНИЕ - GRAVITON (Белый провод)

- E42+
- E43+
- E44+
- E45+
- E46+
- E47+
- E48+
- E49+
- E50+
- E51+
- E52+
- E53+
- E54+
- E55+
- E56+
- E57+
- E58+
- E59+
- E60+
- E61+

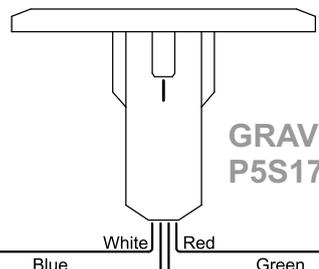
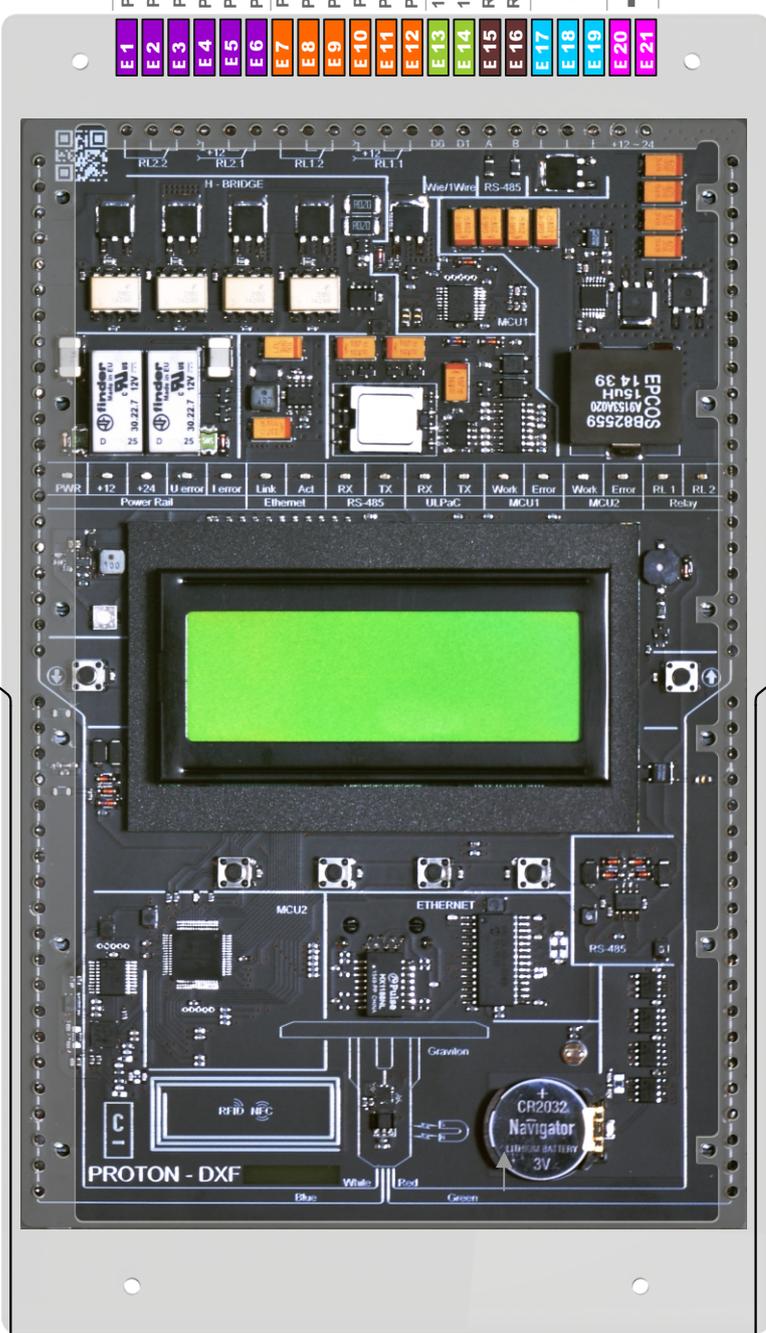
РЕЛЕ GRAVITON (Синий провод)

- E62-
- E63-
- E64-
- E65-
- E66-
- E67-
- E68-
- E69-
- E70-
- E71-
- E72-
- E73-
- E74-
- E75-
- E76-
- E77-
- E78-
- E79-
- E80-
- E81-

ПИТАНИЕ + GRAVITON (Красный провод)

- E82-
- E83-
- E84-
- E85-
- E86-
- E87-
- E88-
- E89-
- E90-
- E91-
- E92-
- E93-
- E94-
- E95-
- E96-
- E97-
- E98-
- E99-
- E100-
- E101-

РЕЛЕ GRAVITON (Зелёный провод)



GRAVITON P5S17GRVT00FP

Blue White Red Green

PROTON 5000

# PROTON

Индикация состояния контроллера осуществляется при помощи 4-х строчного ЖК дисплея.

СТРОКА 1: текущее время и дата  
 СТРОКА 2: кол-во подключенных / записанных в память GRAVITON;  
 ёмкость адресной шины ULP&C фактическая / расчётная  
 СТРОКА 3: дата и характер последнего события в системе  
 СТРОКА 4: дата и характер предпоследнего события в системе

Контроллер сохраняет в памяти 5000 событий, которые можно пролистать кнопками просмотра журнала событий, расположенными справа и слева от ЖК дисплея.

Для программирования сенсоров GRAVITON в память контроллера используются 4 кнопки, расположенные под ЖК дисплеем.

НАЙТИ                    запускает поиск подключенных сенсоров GRAVITON  
 СОХРАНИТЬ            записывает в память контроллера найденные сенсоры  
 УПОРЯДОЧИТЬ        активирует процесс сортировки записанных сенсоров  
 УДАЛИТЬ                удаляет из памяти контроллера записанные сенсоры

Запись бесконтактных карт в память контроллера осуществляется после поднесения мастер карты, к встроенному RFID считывателю.

В память контроллера могут быть записаны до 100 бесконтактных карт (брелков), позволяющих управлять постановкой/снятием сигнализации.



Напряжение питания:	8-30 В.
Потребляемая мощность:	1,5-160 Вт
АДРЕСНАЯ ЛИНИЯ:	<b>ULP&amp;C</b> 4-х проводная с питанием
Ток в линии питания/данных:	10А/0, 15А
Длина адресной линии:	4000 м.
Кол-во подкл. сенсоров:	1000 шт.
Скорость опроса сенсоров:	400/1с.
ИНТЕРФЕЙСЫ:	RS 485 Ethernet Wiegand/1Ware NFC
Материал корпуса:	Стеклотекстолит, поликарбонат
Размер:	148 x 256 x 21 мм.
Количество PIN	101 PIN