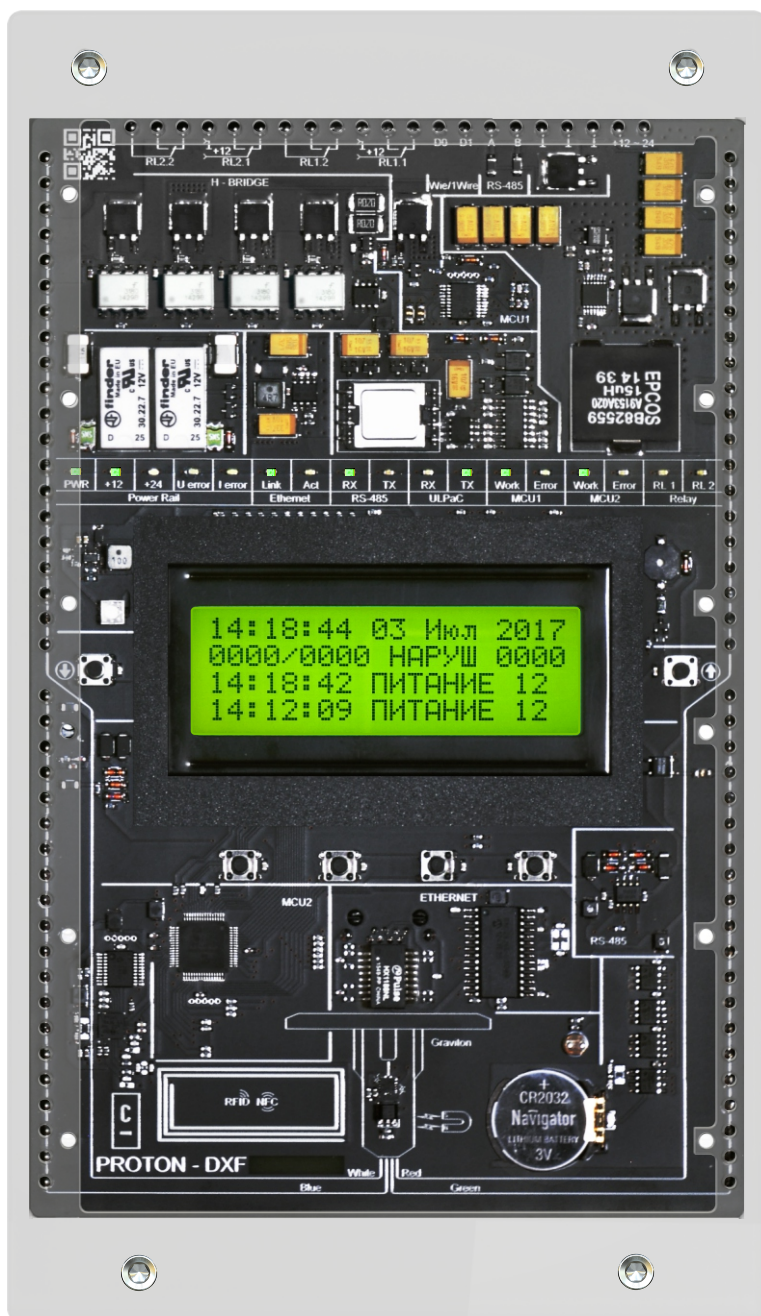


PROTON DXF

IC

Модуль контроллера
охранного комплекса



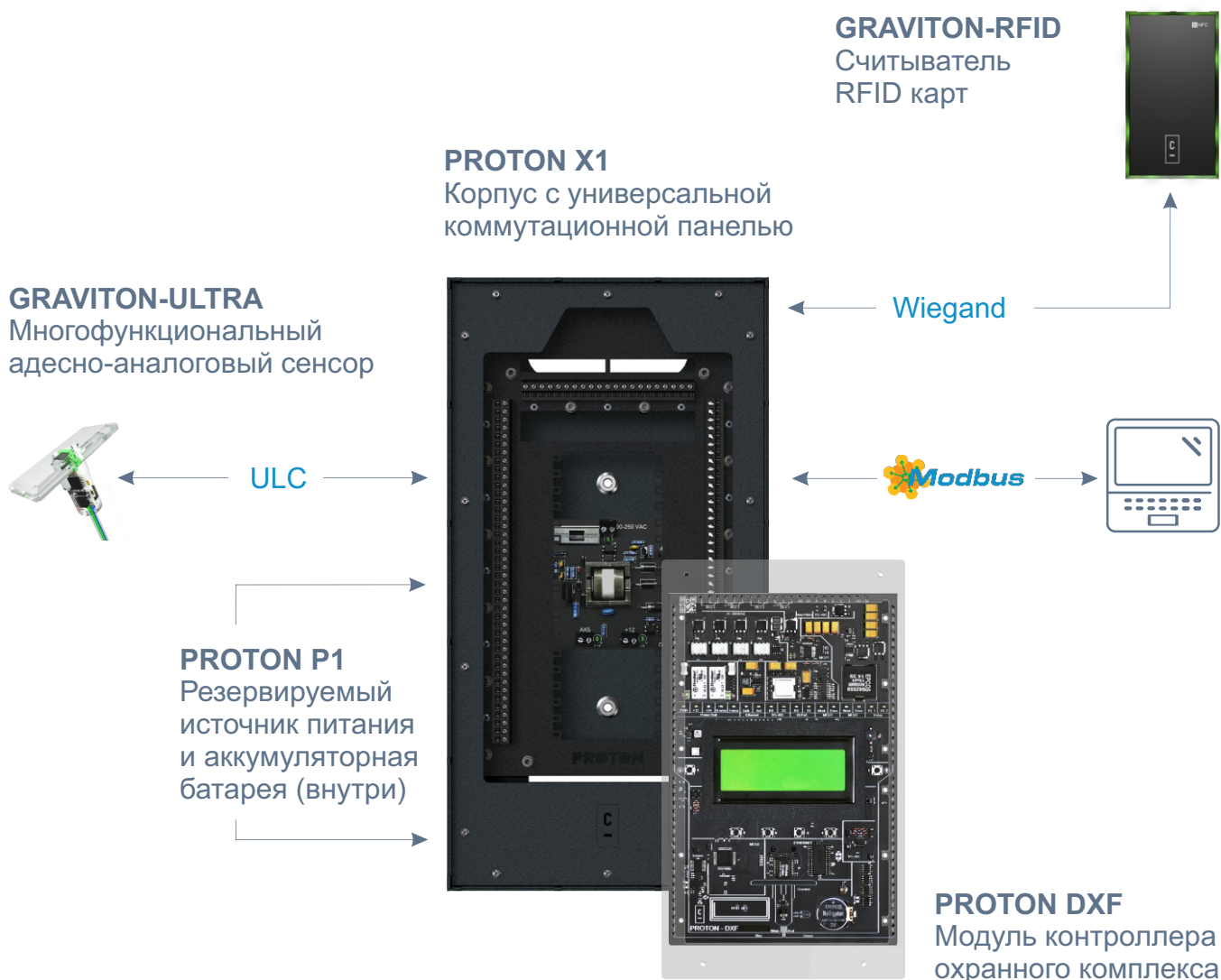
PROTON 5000

P5S09UM

Модуль PROTON-DXF предназначен для создания охранных систем на основе multifunctional sensors GRAVITON-ULTRA

PROTON-DXF транслирует сообщения от подключенных сенсоров в протокол ModBus RTU \ TCP, управляет исполнительными устройствами и ведёт архив событий с метками часов реального времени. Обмен данными с сенсорами GRAVITON и организация их питания осуществляется посредством адресной линии. Активация / деактивация режима охраны производится при помощи встроенного NFC считывателя или внешних устройств управления.

	ИНФОРМАЦИОННАЯ ЁМКОСТЬ (УСТРОЙСТВ)	1000
	ПРОТЯЖЕННОСТЬ ЛИНИИ СВЯЗИ (МЕТРОВ)	3000
	СКОРОСТЬ ОПРОСА УСТРОЙСТВ В СЕКУНДУ	300
	КОЛИЧЕСТВО СОХРАНЯЕМЫХ СОБЫТИЙ	10 000



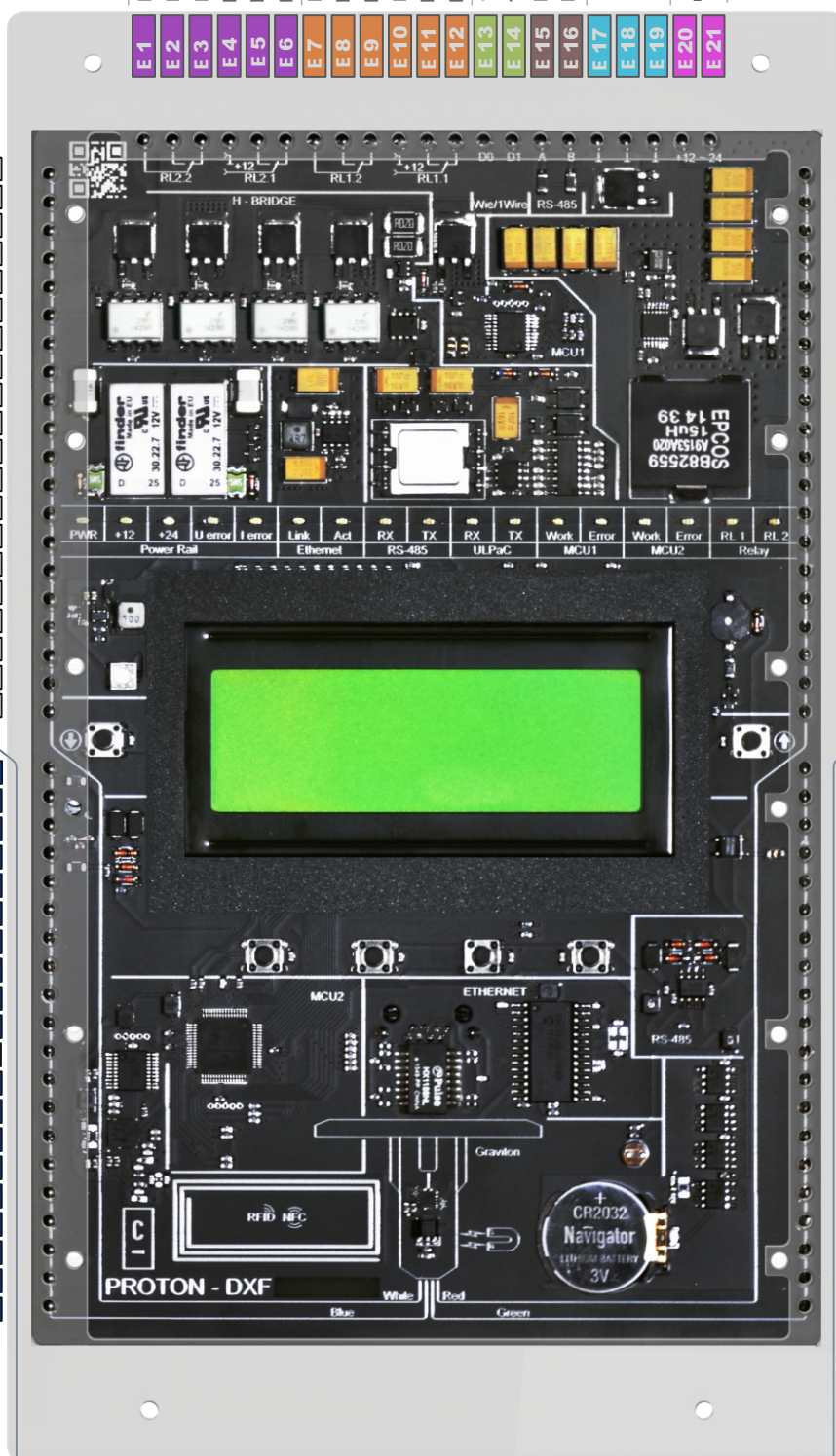
Выходы реле												ModBus 1Wire				Вход питания 8-30 v. DC				
E 1	E 2	E 3	E 4	E 5	E 6	E 7	E 8	E 9	E 10	E 11	E 12	E 13	E 14	E 15	E 16	E 17	E 18	E 19	E 20	E 21
Реле 2.2 с.	Реле 2.2 н.о.	Реле 2.2 н.с	Реле 2.1 +12v	Реле 2.1 н.о.	Реле 2.1 н.с	Реле 1.2 с.	Реле 1.2 н.о.	Реле 1.2 н.с	Реле 1.1 +12v	Реле 1.1 н.о.	Реле 1.1 н.с	1Wire D0	1Wire D1	RS 485 A	RS 485 B					
							</													

ПИТАНИЕ -
GRAVITON
(Белый провод)

РЕЛЕ
GRAVITON
(Синий провод)

ПИТАНИЕ +
GRAVITON
(Красный провод)

РЕЛЕ
GRAVITON
(Зелёный провод)



Белый

Красный

Синий

Зелёный



Индикация состояний модуля осуществляется 4-х строчным дисплеем.

СТРОКА 1: текущее время и дата

СТРОКА 2: количество подключенных / записанных в память GRAVITON;
количество тревог статических / динамических

СТРОКА 3: дата и характер последнего события в системе

СТРОКА 4: дата и характер предпоследнего события в системе

Контроллер сохраняет в памяти 10 000 событий, которые можно пролистать кнопками просмотра журнала событий, расположенными справа и слева от дисплея.



Для добавления в память контроллера информации о подключенных сенсорах GRAVITON и их программирования используются 4 кнопки, расположенные под дисплеем.

НАЙТИ

запускает поиск подключенных сенсоров GRAVITON

СОХРАНИТЬ

записывает в память контроллера найденные сенсоры

УПОРЯДОЧИТЬ

активирует процесс сортировки записанных сенсоров

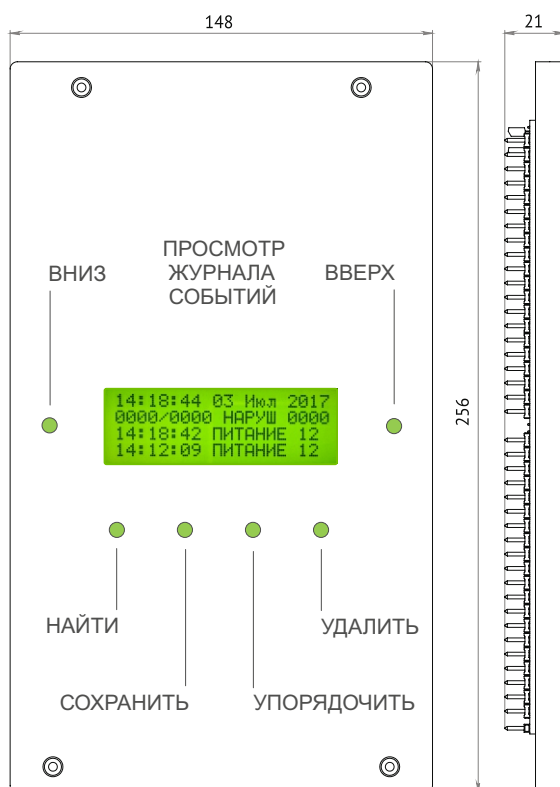
УДАЛИТЬ

удаляет из памяти контроллера записанные сенсоры



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

В память контроллера может быть записано до 100 карт, управляющих активацией \ деактивацией сигнализации или обеспечивающих доступ к сервисным функциям контроллера.



Напряжение питания: 10-30 В.
Потребляемая мощность: 1,5-160 Вт

АДРЕСНАЯ ЛИНИЯ: 4-х проводная с питанием

Ток в линии питания/данных: 5А / 0,15А
Длина адресной линии: 3 000 м.
Топология: произвольная

ИНТЕРФЕЙСЫ: RS 485
Ethernet
Wiegand/1Ware
NFC

Материал корпуса: Стеклотекстолит, поликарбонат

Размер: 148 x 256 x 21 мм.
Количество PIN: 101 PIN