



## ✓ Описание устройства :

Устройство служит основным контроллером в системе AT-SDU.

Работает с двумя шинами системы предупреждения, реализующими функции:

- а) искробезопасное питание сигнализаторов типа CUKS-4/U,
- б) контроль циклического опто-акустического предупреждающего сигнала,
- с) дистанционная установка рабочих параметров оборудования системы AT-SDU,
- д) передача данных на поверхность через искробезопасную телекоммуникационную сеть или оптоволоконную сеть с уровнем оптической безопасности op is.

Устройство имеет искробезопасное исполнение, что позволяет использовать его в условиях горнодобывающих предприятий в средах взрывоопасных по метану и/или угольной пыли.

Функциональные параметры:

- управление двумя магистралями с сигнализаторами типа CUKS-4/U,
- диагностика батарей, поддерживающих работу сигнализаторов CUKS-4/U,
- связь с поверхностной частью системы посредством передачи данных по кабельной, волоконно-оптической сети или через шахтную телекоммуникационную сеть,
- управление эмиссией предупреждающих сигналов на магистралях,
- автономия работы устройства до 8 часов после отключения питания,
- эмиссия звуковых предупреждающих сообщений,
- генерирование оптических сигналов.

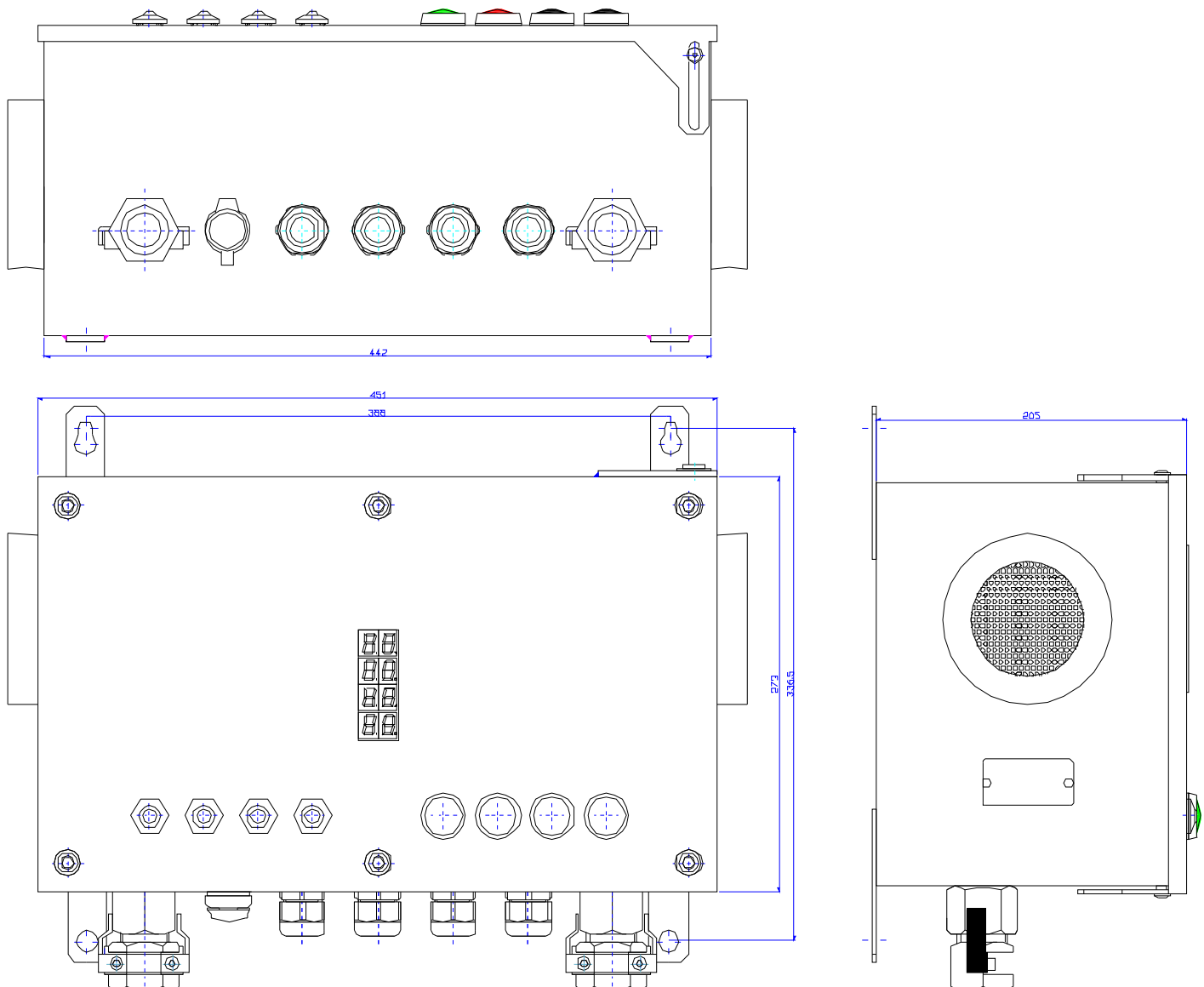
## Техническая характеристика :

Группа взрывзащиты	I
Категория	I M2/M1
Исполнение взрывозащиты	Ex ib/ia I Mb/Ma
Степень защиты оболочки	IP65
Напряжение питания	$U_N = 12 \div 15 \text{ VDC}$
Потребляемый ток	$I_N < 900 \text{ mA}$

## Эксплуатационные условия :

Рабочий диапазон температур	$0^\circ\text{C} \div 40^\circ\text{C}$
Влажность окружающего воздуха	$< 95\%$

## Габариты:



41-400 Mysłowice  
ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 30a  
Telefon: +48 32 317 18 60  
Faks: +48 32 317 18 89  
biuro@atutnet.pl

652507 Кемеровская область  
Ленинск-Кузнецкий  
ул Спасстанция 15/18(2) офис 208  
моб: +7 903 984 47 78  
e-mail: vladimir.ryabov@atutnet.com

[www.atutnet.pl](http://www.atutnet.pl)