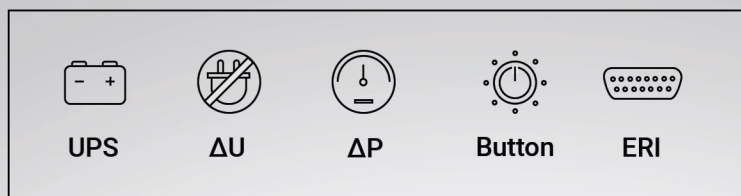
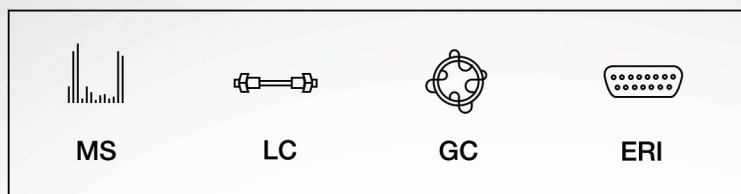


Входные триггеры



Контролируемые инструменты



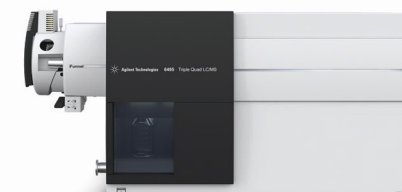
Защищает оборудование, уменьшает время простоя
и дарит Вам спокойствие!



- Ervent автоматически выполняет процедуру безопасного выключения масс-спектрометров (MS vent) и/или хроматографов в случае внештатной ситуации.
- Вы можете настроить Ervent на автоматический мониторинг и действие при изменении следующих параметров (входных триггеров): статус ИБП, сетевое напряжение (ΔU), давление газов (ΔP), интерфейс ввода/вывода общего назначения GPIO (ERI).
- После первоначальной настройки Ervent работает автоматически 24/7/365 и Вы можете управлять им через web-браузер или мобильный телефон.
- Позволяет избежать дорогостоящих поломок, которые часто происходят при неправильном выключении оборудования при нарушении энергоснабжения.

Автоматическое безопасное выключение MS/GC/LC в случае нарушения энергоснабжения

ervent



Физические параметры

Наименование параметра	Значение параметра
Масса, не более	0.67 кг
Размер (высота, ширина, глубина)	55 × 111 × 120 мм
Питание	12 В, 2.5 А
Питание от сети Ethernet (PoE) *	802.3 at (тип 2) "PoE+" Class 4
Потребляемая мощность, максимальная	30 Вт
Предельная рабочая температура	0 – +35 °С
Температура хранения, транспортирования	-40 – +40 °С
Допустимая влажность	< 80 % при +20 °С
Рабочая высота, максимальная	2000 м над уровнем моря

* - Опция

Функциональные характеристики

Наименование параметра		Значение параметра
Интерфейсы		
2x USB	①	Type A Receptacle, USB 2.0, питание 5 В; 0,5 А
1x LAN	②	RJ45, 10/100 Mb, Half/Full-Duplex
1x ERI (Enhanced Remote Interface)	③	8 x TTL совместимые входы - выходы с открытым коллектором 20 мА; Pull-Up резисторы 1 кОм; напряжение 0 - 5 В; 1 x 1-Wire интерфейс, 1 x источник питания 5 В; 0,5 А
1x Датчик давления	④	RJ9 / RJ10 / RJ22; напряжение 1 - 5 В; (0 - 10 бар измеряются внешним датчиком)
1x Датчик питания	⑤	microUSB Receptacle, питание 5 В; 0,02 А постоянный ток, с гальванической развязкой
1x Последовательный интерфейс	⑥	RS-232
Wi-Fi	⑦	2.4/5 GHz WLAN, IEEE 802.11bgn
Кнопка	⑧	многофункциональная
Входные триггеры событий		
Источник бесперебойного питания*	Через RS232, LAN или USB интерфейсы	
Питание	Через вход датчика питания	
Давление	Через вход датчика давления	
Кнопка	Через нажатие	
Логические входы GPIO	Через ERI интерфейс	
Совместимость с аналитическим оборудованием*		
	Реализовано	Планируется
LC/MS	Agilent 6400 QQQ	Agilent 6100 SQ Agilent 6200 TOF Agilent 6500 QTOF
HPLC	Agilent 1100/1120/1200/1220/1260/1290	
GC/MS	Agilent 5973/5975/5977	Agilent 7000/7010 Agilent 7200
GC	Agilent 7890	Agilent 9000 Intuvo

* - Дополнительные сведения предоставляются по требованию заказчика

По вопросам приобретения обращаться ООО «КАМПИЛАБ»

+375 (17) 248-62-32, 248-75-77, 303-66-47

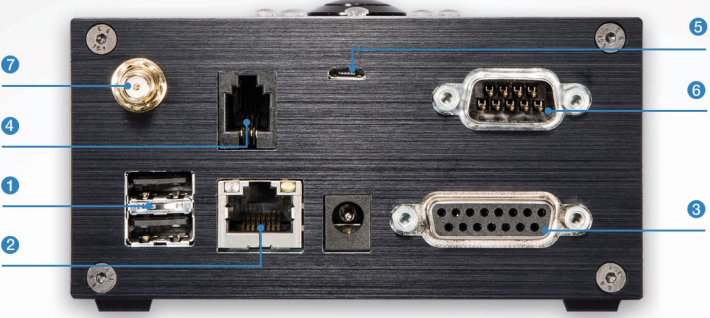
www.campilab.by

Copyright © 2017 ЗАО «Лаборатория изобретений». Тел./факс: +37517-248-62-32

Передняя панель



Задняя панель



Верхняя панель

