

## Экономайзеры и секвенсоры



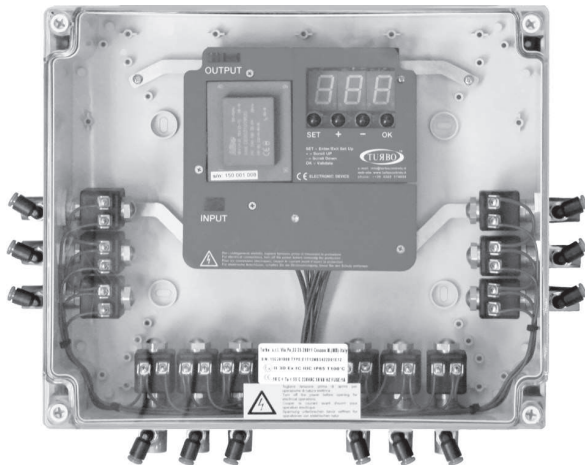
Секвенсоры (E1T) / Экономайзеры (E2T) предназначены для управления блоками систем аспирации, путем последовательной активации электромагнитных импульсных клапанов. Управление блоками может осуществляться либо по таймеру, либо через датчик для автоматического измерения разницы давлений на входе и выходе с фильтра. Управление по разнице давлений позволяет значительно экономить энергию и продлевает срок службы фильтрующих элементов. Различные конфигурации блоков управления с последовательной системой MODBUS RTU Master + Slave (пневматическая или электрическая) позволяют управлять системой пылесборников, избегая затрат на прокладку стандартной проводки для электромагнитных клапанов.

Все устройства управления оснащены быстрым и удобным меню, дисплеем, которые показывает разницу давлений в фильтре. Данные можно легко установить с помощью клавиатуры или удаленно с помощью приложений Turbo. Электронные блоки управления охватывают наиболее распространенные требования, предъявляемые к системам аспирации. При необходимости можем предоставить индивидуальные решения согласно предоставленным конструктивным требованиям.

### КОДИРОВКА

E	1T	06	M	U	-	54	00	G	01	M01	P06
<b>E</b>	ЭЛЕКТРОННЫЙ ТИП ОБОРУДОВАНИЯ										
<b>1T</b>	1T = секвенсор - управление системой аспирации по таймеру 2T = экономайзер - управление системой аспирации по таймеру и ΔP 3T = управление системой аспирации по ΔP										
<b>06</b>	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДОВ: 01 + 99										
<b>M</b>	НАПРЯЖЕНИЕ ВХОДНОГО СИГНАЛА: U = 24V DC B = 24V 50-60 Hz L = 110V 50-60Hz M = 220V 50-60Hz										
<b>U</b>	НАПРЯЖЕНИЕ ИСХОДЯЩЕГО СИГНАЛА: U = 24V DC B = 24V 50-60 Hz L = 110V 50-60Hz M = 220V 50-60Hz										
<b>54</b>	ТИП И ГАБАРИТЫ КОРПУСА (значение определяет производитель)										
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:											
<b>00</b>	ТИП ЗАЩИТЫ: 00 = стандартный тип оборудования 22 = взрывобезопасное исполнение ATEX 22 21 = взрывобезопасное исполнение ATEX 21										
<b>G</b>	ТИП КАБЕЛЬНОГО ВВОДА: G = кабельный ввод PG9 H = кабельный ввод PG11 D = кабельный ввод M20 F = кабельный ввод M16										
<b>01</b>	КОЛИЧЕСТВО УСТАНОВЛЕННЫХ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ										
<b>M01</b>	СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ MATRIX 01... = количество подключений										
<b>P06</b>	НАЛИЧИЕ ПИЛОТНЫХ КЛАПАНОВ 06... = количество интегрированных пилотных клапанов										

## Секвенсор Серия E1T

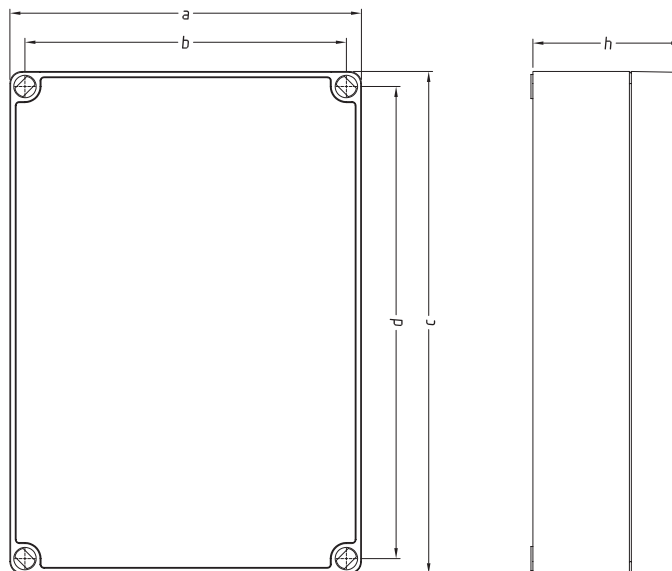


### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	-10°C + 55°C
Окружающая температура	-20°C + 60°C
Длительность импульса (открытие клапана)	5мс + 5с
Время паузы (интервал между открытиями клапанов)	1с + 999с
Напряжение питания	115 VAC 50-60HZ 230 VAC 50-60HZ 24 VAC 50-60 HZ 24 VDC - 25W - 50W (опционально)
Напряжение выходящего сигнала	24 VDC 24-115-230 VAC 50-60 HZ (по выбору)

Секвенсор предназначен для управления (по таймеру) импульсными клапанами управляемых аккумулируемых аспирационных блоков. Он имеет 2 выходных контактных реле и 2 цифровых входных контакта. Имеет светодиодный дисплей (0,8" 3-значный 7-сегментный), который позволяет считывать рабочее состояние таймера, активные электромагнитные клапаны и аварийные сигналы (при наличии).

В меню конфигураций возможно установить время импульса, паузу между включением электромагнитных клапанов и необходимое количество импульсных клапанов для очистки.



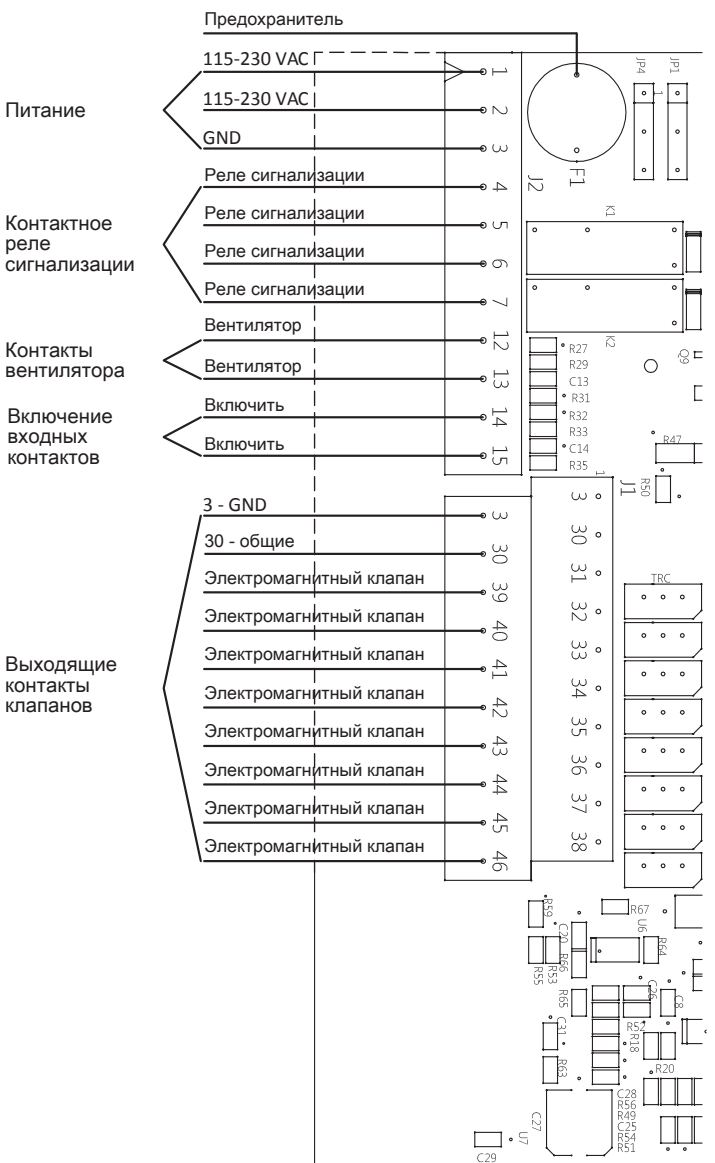
#### СТАНДАРТЫ

Данное изделие соответствует следующим стандартам:  
Machinery Directive 2006/42/EC "electromagnetic compatibility" meeting harmonised EU standards EN61000-6-4:2001  
Low Voltage Directive 2006/95/EC meeting EU harmonised standards EN 60947-1:2004

#### Размеры

До 8 входов => a=175, b=160, c=175, d=160, h=75  
Свыше 8 входов => a=175, b=160, c=250, d=235, h=75

## СЕКВЕНСОР СЕРИЯ E1T



## ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

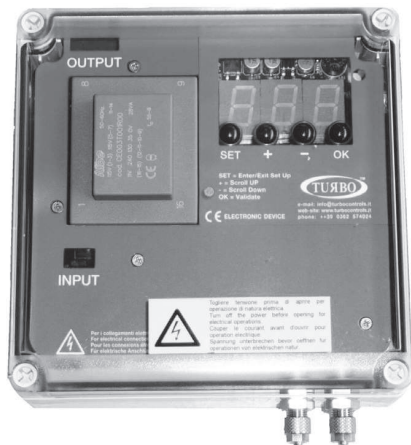
- 1 X 1 A => 230 Vac
- 1 X 2 A => 115 Vac
- 1 X 3 A => 24 Vac (опционально)
- 1 X 3 A => 24 Vdc (опционально)

## КОРПУС

- Основной материал: ABS
- Корпус: изоляционный и самозатухающий поликарбонат
- Защита от воды и пыли: IP65 (EN60529)
- IK08 / 07 (8U) ударная прочность (EN62262)

## Экономайзер Серия E2T

С цифровым управлением  $\Delta P$  от внутреннего реле давления

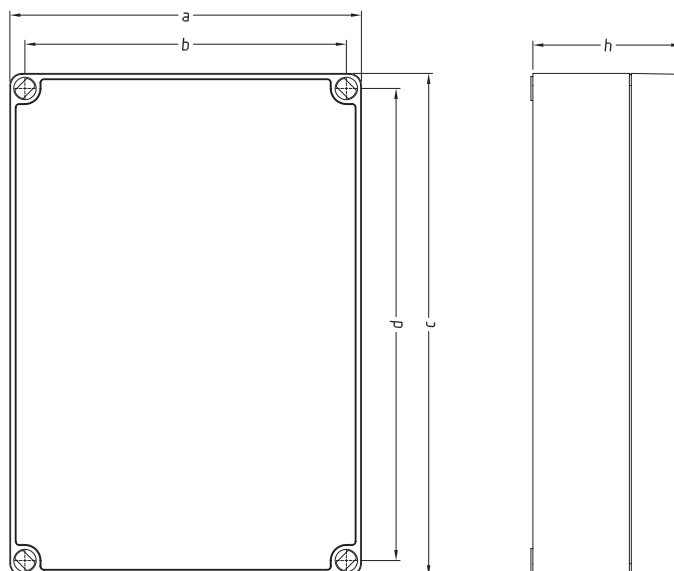


### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	-10°C + 55°C
Окружающая температура	-20°C + 60°C
Длительность импульса (открытие клапана)	5 мс + 5 с
Время паузы (интервал между открытиями клапанов)	1 с + 999 с
Диапазон измеряемого давления	0 + 4 КПа
Максимальное применимое давление	16 КПа (0.16 бар)
Источник электропитания	115 VAC 50-60HZ 230 VAC 50-60HZ 24 VAC 50-60 HZ 24 VDC - 25W - 50W (опция)
Выходное напряжение по выбору	24 Vdc, 24 Vac, 115 Vac, 230 Vac

Экономайзер предназначен для управления (в 4-х режимах) импульсными клапанами управляемых аккумулируемых аспирационных блоков. В состав экономайзера входит цифровое дифференциальное реле давления, которое позволяет осуществлять точный анализ степени загрязнения фильтр-элемента. Также он имеет 2 выходных релейных контакта и 2 цифровых входящих. Широкий и яркий дисплей экономайзера позволяет контролировать степень загрязнения фильтр-элементов, количество активных клапанов а также активные аварийные сигналы. Инновационное программное обеспечение контролируется мощным микропроцессором, делая его простым в обращении инструментом даже для неопытных пользователей.

Экономайзер E2T имеет 4 режима работы: ручной (секвенсор), автоматический (очистка фильтра начинается и заканчивается при достижении устанавливаемых значений  $\Delta P$ ), автоматический с принудительным циклом, пропорциональный. Экономайзер позволяет использовать функцию очистки с выключенным вентилятором и функцией предварительной обработки (с возможностью включения / выключения). Входное и выходное напряжение можно выбрать с помощью переключателя. Давление измеряется в кПа. Экономайзер имеет выход для дистанционного считывания давления. Он также имеет счетчик полных и частичных часов для выполнения ТО.



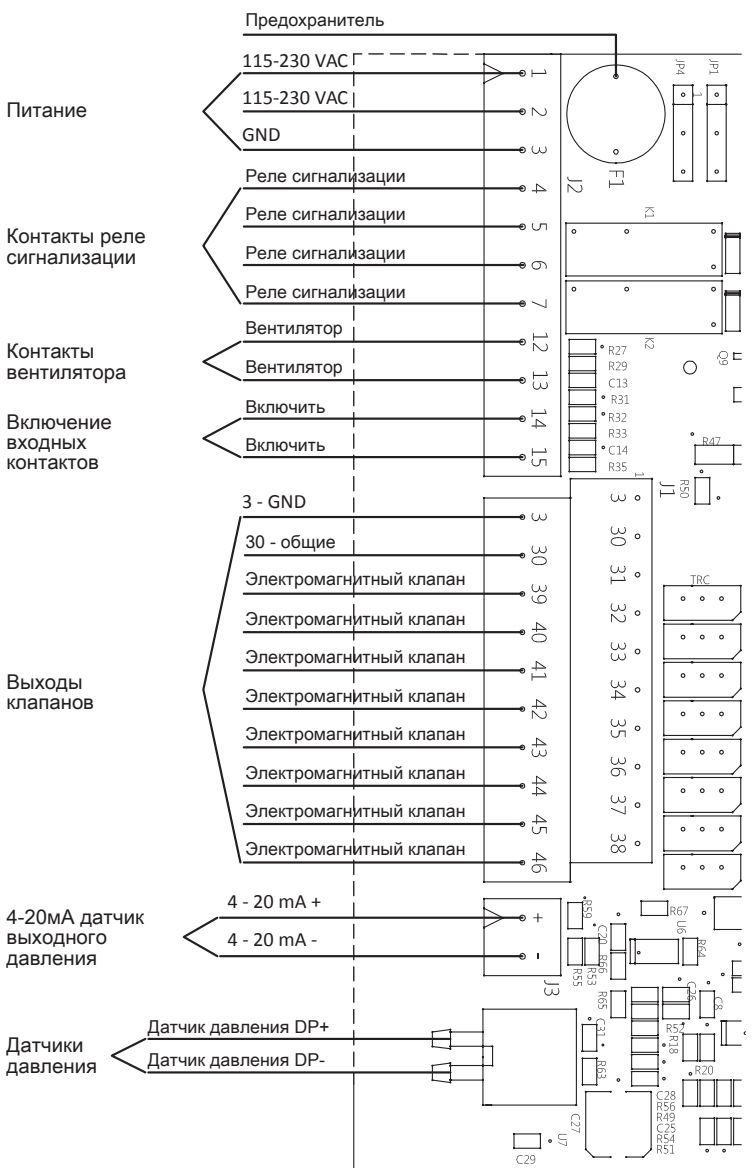
#### СТАНДАРТЫ

Данное изделие соответствует следующим стандартам:  
Machinery Directive 2006/42/EC "electromagnetic compatibility" meeting EU harmonised standards EN61000-6-2:2005 class B of EN61000-6-4:2001  
Low Voltage Directive 2006/95/EC meeting EU harmonised standards EN 60947-1:2004

#### РАЗМЕРЫ

До 8 входов => a=175, b=160, c=175, d=160, h=75  
Свыше 8 входов => a=175, b=160, c=250, d=235, h=75

## ЭКОНОМАЙЗЕР ДЛЯ СИСТЕМ ПЫЛЕУДАВЛИВАНИЯ СЕРИЯ E2T



### ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

1 X 1 A => 230 Vac

1 X 2 A => 115 Vac

1 X 3 A => 24 Vac (опционально)

1 X 3 A => 24 Vdc (опционально)

### КОНТЕЙНЕР

Корпус: изоляционный и самозатухающий поликарбонат

Защита от воды и пыли: IP65 (EN60529)

IK08 / 07 (8U) ударная прочность (EN62262)