

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://altairslr.nt-rt.ru> || [aiz@nt-rt.ru](mailto:aiz@nt-rt.ru)

# ЦИКЛИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР УПРАВЛЯЮЩЕГО ПРИБОРА SF4-16



## ОПИСАНИЕ

Контрольно-измерительные приборы серии ALTAIR SF являются одними из самых современных и полных, доступных сегодня на рынке.

Они были созданы для управления мембранными соленоидами на фильтрах для удаления пыли. Большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой четко показывает каждый отрывок запрашиваемых данных.

Он имеет меню быстрой настройки с интуитивно понятным управлением, которое позволяет оператору выбрать один из пяти различных языков и выбрать одну из трех различных шкал измерения давления (мбар, кПа и мм вод. Ст.). Уровень засорения можно увидеть на числовой и / или графической шкале. Функция деактивации предварительного покрытия, распознавание подключенных клапанов и функция последующей промывки полностью автоматические. Что делает эту серию SF полностью инновационной, так это программное обеспечение, установленное в мощном микропроцессоре, которое управляет полностью автоматической работой (на следующей странице иллюстрация - диаграмма - показывает, как это работает). Этот режим делает прибор полностью автономным и независимым в управлении промывкой фильтра, модулируя паузу и время съемки в зависимости от уровня загрязнения.

Таким образом, «очистка» автоматически увеличивается или уменьшается в зависимости от реальных потребностей; это оптимизирует экономию всей системы.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Быстрое, интуитивно понятное меню
- Мультиязычность (It, Fr, Uk, De, Es, Ni)
- Многоуровневые показания давления мбар - кПа - мм вод. Ст. - дюйм вод. Ст.
- Числовой и графический  $\Delta p$
- Назад - дисплей с подсветкой
- 4 ÷ 16 Число выходов
- № 2 сигнальных реле
- Автоматическая последующая промывка
- Автоматическая деактивация предварительного покрытия
- Вход и выход с несколькими напряжениями
- Автоматическое распознавание вывода
- Полностью автоматическая мойка
- Предустановка оптимальных параметров
- Блокировка клавиатуры
- Счетчик времени и импульсов
- Соответствие нормам ЕС (89/36 ЕЕС и 93/68 ЕЕС)
- Соответствует ЕС / 94/9 АТЕХ Дополнительно

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

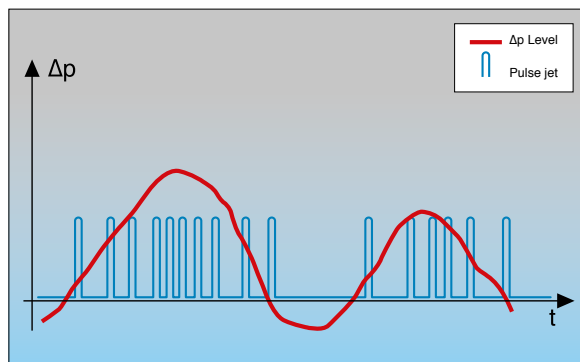
Container / BehälterABS	grey, transparent cover ABS grau, Deckel transparent
Protection grade / Schutzgrad	IP 65
Dimensions / Abmessungen	225 x 185 x 104,5 mm
Weight / Gewicht	~ 1,6 kg
Connections / Verbindungen	Terminal board sec. max 2.5 mm <sup>2</sup> Klemmenbretter abs. max 2,5 mm <sup>2</sup>
Temperature / Temperatur	- 15° ÷ 50° [C]
Power input / Versorgung	Standard: 24/115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz Optional: 48 VAC (± 10%) 50/60 Hz - 24 VDC (± 10%) 50/60 Hz
Output Voltage / Ausgangsspannung	Standard: 24/115/230 VAC (± 10%), 50/60 Hz Optional: 48 VAC (± 10%) 50/60 Hz - 24 VDC (± 10%) 50/60 Hz
Output number / Output Anzahl	8 ÷ 12
Absorbed power / Absorbierte Leistung	25 VA - 20W
Relays / Relais	2 A 250 V AC
Mains fuse / Netzsicherungen	IN 500 mA - delayed system / verzögert, Netz 115 V / 230 OUT 2A delayed system / verzögert, Netz 24/48 V
Impulse time / Impulszeit	0,050 ÷ 10 sec
Manual pause time / Manuelle Pausenzeit	1 sec ÷ 50 min
Operative ΔP / Betriebs-ΔP	0 ÷ 10 [kPa] / 0 ÷ 100 mbar / 0 ÷ 1000 mmH <sub>2</sub> O
ΔP Alarm Set / Alarm-Set-ΔP	0 ÷ 10 [kPa] / 0 ÷ 100 mbar / 0 ÷ 1000 mmH <sub>2</sub> O
Maximum Applicable Pressure / Anwendbarer Höchstdruck	0,5 bar
N° of final washing cycles / Anzahl der Endreinigungszyklen	0 ÷ 99 times / Mal
Remote control / Fernsteuerung	Enabled by external command without voltage (Optional) Aktivierbar durch externe spannungsfreie Steuerung (Optional)
ΔP precoating / Precoating-ΔP	0 ÷ 2,50 [kPa] / 0 ÷ 25 mbar / 0 ÷ 250 mmH <sub>2</sub> O
Hour counter / Stundenzähler	0 ÷ 10.000 hours / Stunden

SF 4 ÷ 16

CONTROL  
INSTRUMENT  
ECONOMIZER

KONTROLL-  
INSTRUMENT  
EKONOMIZER

## СХЕМА ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ / СХЕМА ПОЛНЫХ АВТОФУНКЦИЙ



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93