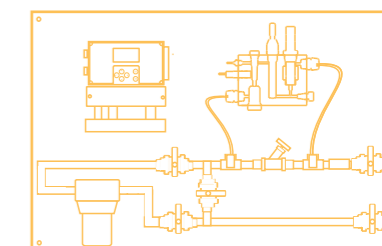




# WTR<sub>PRO</sub> Cl<sub>2</sub> SENSOR

Контроллеры дозирования  
Metering controllers



		<p>Автоматическое регулирование потока пробы Automatic regulation of sample flow</p>
	<p>Свободный хлор рН ОВП Free Chlorine рН ORP</p>	
<p>Мониторинг и сбор данных через интернет Monitoring and data acquisition via web</p>		

ОБРАБОТКЕ ВОДЫ

WATER TREATMENT

10 - 2014



ITC S.L / Mar Adriatic 1 - P.I. Torre del Rector / P.O. Box 60 / Sta. Perpètua de Mda. / Barcelona, Spain / Tel (+34) 93 544 30 40 / Fax (+34) 93 544 31 61 / e-mail: itc@itc.es / <http://www.itc.es>  
ITC - Sevilla / P.I. Pibo / Avda. Mairena de Aljarafe s.n. / 41110 Bollullos de la Mitación (Sevilla) / Tel. 955 692 249 Fax. 955 776 889  
INJECTION TECHNICAL CONTROL Inc. / 7695 N.Palme Ave, Ste. 115 / P.O.Box: 27991 FRESNO (CA) 93729-7991 / Phone: 1 800 555 8013 / Fax: 559 261 4026 / e-mail: fertic@fertic.com / <http://www.fertic.com>

ТОО "ИРИМЭКС Казахстан" Республика Казахстан г. Алматы,  
тел./факс +7 (727) 296-55-51, 296-55-52, 296-54-45 E-mail: [info@irimex.kz](mailto:info@irimex.kz)



ТОО "ИРИМЭКС Казахстан" Республика Казахстан г. Алматы,  
тел./факс +7 (727) 296-55-51, 296-55-52, 296-54-45 E-mail: [info@irimex.kz](mailto:info@irimex.kz)



# CONTROLLER



## WTR<sup>PRO</sup> CONTROLLER Cl<sub>2</sub>



### ОПИСАНИЕ DESCRIPTION

Многопараметрический контроллер для мониторинга параметров рН, ОВП, свободного хлора, пропорционального дозирования.

- Контроль P, PI и PIQ для регулировки онлайн или при рециркуляции
- Управляющий выход 4-20 мА и реле
- Мониторинг и регистратор через интернет

Multi-parameter controller for control of pH, Redox, free chlorine, proportional dosing.

- P, PI and PIQ control for online or recirculation regulation.
- 4-20mA relay and control output
- Monitoring and data logger via web

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL FEATURES

ВХОДЫ / INPUTS	МОДЕЛИ / MODELS						
	PIQ	pH - Cl	pH - Q	pH - RX	pH	RX	Q
Cl <sub>2</sub> (ПТС)	X	X					
ОВП (Редокс) ORP (Redox)				X		X	
рН	X	X	X	X	X		
м <sup>3</sup> /час - гал/мин m <sup>3</sup> /h - gpm (Q)	X		X				X
°C - °F (Temp.)	X	X	X	X	X	X	X
Датчик потока Flow detector	X	X	X	X	X	X	X
<b>ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ</b> ELECTRICAL SUPPLY	230 В перем. тока 50/60 Гц 12 В пост. тока 230VAC 50/60Hz 12V DC						
<b>ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ</b> PROTECTION	IP65						
<b>РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА</b> TEMPERATURE	0-45 °C						

ВЫХОДЫ / OUTPUTS	МОДЕЛИ / MODELS						
	PIQ	pH - Cl	pH - Q	pH - RX	pH	RX	Q
На выходе насоса: свободный хлор Pump output free chlorine	X	X					
На выходе насоса: рН Pump output: pH	X	X	X	X	X		
На выходе насоса: редокс Pump output Redox				X		X	
На выходе насоса: пропорц. дозирова Pump output proportional			X				X
Регистрация свободного хлора Register free chlorine	X	X					
Регистрация показателей рН Register pH	X	X	X	X	X		
Регистрация редокс Register Redox				X		X	
Регистрация потока Register flow			X				X
Аварийный сигнал Cl <sub>2</sub> ALM Cl <sub>2</sub>	X	X					
Аварийный сигнал рН ALM pH	X	X	X	X	X		
Аварийный сигнал ОВП (Редокс) ALM ORP (Redox)				X	X		
Аварийный сигнал потока (Q) ALM Q			X				X

## Cl<sub>2</sub> ДАТЧИК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СВОБОДНОГО ХЛОРА FREE CHLORINE SENSOR



### ОПИСАНИЕ DESCRIPTION

Амперометрический датчик для измерения свободного хлора для питьевой воды и водоподготовки. Специально разработанный для определения остаточного уровня неорганического хлора в воде.

- Датчик открытого типа, подходит для применения под давлением и со взвешенными веществами
- Без промежуточных электролитов, что снижает стоимость технического обслуживания
- Автоматическая электрохимическая очистка без абразивного воздействия

Free chlorine amperometric sensor for drinking water and water treatment. Specifically designed to determine the residual level of inorganic chlorine in water.

- Open-cell type suitable for applications under pressure and with suspended solids
- Sensor without electrolyte reducing maintenance
- Automatic electrochemical cleaning without abrasive action

## АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СВОБОДНОГО ХЛОРА FREE-CHLORINE AMPEROMETRIC SENSOR

Система 4 электродов  
Измерительная шкала 0.02-3.00 мг/л  
Точность ± 2%

- Условия работы
- рН фактор 6.5-9.0
- Температура 0-40°C
- Содержание соли: < 500 ppm Cl<sup>-</sup>  
< 500 ppm SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>
- Удельное сопротивление: < 3.0 мС
- Максимальное давление 6 бар

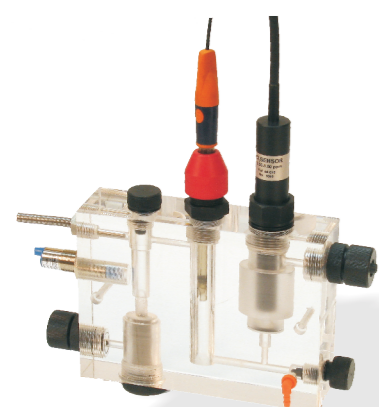
Электрохимическая очистка работающих электродов

4 electrodes system  
Linearity range: 0.02-3.00 mg/l  
Precision: ± 2%  
Working conditions

- pH 6.5-9.0
- Temperature 0-40°C
- Salt content: < 500 ppm Cl<sup>-</sup>  
< 500 ppm SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>
- Conductivity: < 3.0 mS
- Maximum pressure 6bar.

Electrochemical cleaning of working electrode

## МНОГООБЪЕКТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА MULTIFUNCTION SENSOR HOLDER



### ОПИСАНИЕ DESCRIPTION

- Способен удерживать до 2 датчиков: рН, редокс, удельное сопротивление, свободного хлора
- Датчик температуры Pt100
- Линейный фильтр с ручным управлением
- Автоматическое регулирование потока
- Датчик близости для обнаружения остановки потока

- Able to hold up to two sensors: pH, ORP, conductivity, free chlorine
- Pt100 temperature sensor
- On-line filter and manual sampling point
- Automatic flow regulation
- Proximity sensor for flow failure detection

### РАЗМЕРЫ WTR<sup>PRO</sup> DIMENSIONS WTR<sup>PRO</sup>

