

# НАСТОЛЬНЫЙ МУЛЬТИПАРАМЕТРОВЫЙ ПРИБОР MLT131 ЭКОСТАБ



Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

# MLT131 ЭКОСТАБ Настольный мультипараметровый прибор



## Описание

MLT131 — настольный мультипараметровый прибор для измерения pH, ОВП, электропроводности (ЕС), общей минерализации (TDS) и температуры. Прибор автоматически переключает диапазон измерений электропроводности (ЕС) и общей минерализации (TDS) в зависимости от измеряемой величины, выбирая шкалу с самым высоким разрешением.

Температурная компенсация может быть выполнена в автоматическом режиме (АТС) или вручную (МТС). Функцию температурной

компенсации также можно отключить для измерения фактической проводимости. При измерении pH, температура измеряется отдельным датчиком AD7662. Датчик электропроводность (ЕС) имеет встроенный датчик температуры. Температурный коэффициент может быть выбран пользователем.

Калибровка pH может быть выполнена по 1, 2 или 3 точкам с пятью запрограммированными буферами (pH 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01). MLT131 оснащен индикатором превышения времени калибровки, стабильности измерений и имеет возможность просматривать данные в соответствии с GLP (надлежащей лабораторной практикой).

## Комплект поставки

MLT131 поставляется в комплекте с многократным pH-электродом AD1131B со стеклянным корпусом, разъемом BNC и кабелем 1 м, датчиком проводимости AD76309 со встроенным датчиком температуры и кабелем 1 м, датчиком температуры из нержавеющей стали AD7662 с кабелем 1 м, калибровочными растворами на 1413 мкСм/см (AD70031) и 12,88 мСм/см (AD70030) в пакетиках по 20 мл, калибровочными буферами pH 4,01 (AD70004) и pH 7,01 (AD70007) в пакетиках по 20 мл, адаптером питания 12В постоянного тока и руководством пользователя.

## Характеристики:

Бренд: Экостаб

Область применения: Водоснабжение / Лабораторный анализ / Напитки и соки / Оборудование для водоканалов / Природная вода / Очистные сооружения / Сточная вода / Питьевая вода

Измеряемый параметр: ОВП / pH / Температура / TDS / Проводимость

Размер: Настольный

Для полевых работ: Да

Дисплей: ЖК

Сенсор для: pH

Производитель: Adwa Instruments

## Технические характеристики:

|                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон               | pH          | от -2,00 до 16,00 pH / от -2,000 до 16,000 pH                                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | ОВП         | ±699,9 мВ / ±2000 мВ                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | ЕС          | от 0,00 до 19,99 мкСм/см   от 20,0 до 199,9 мкСм/см   от 200 до 1999 мкСм/см<br>от 2,00 до 19,99 мСм/см   от 20,0 до 199,9 мСм/см                                                                                                                                                  |
|                        | TDS         | от 0,00 до 9,99 мг/л (ppm)   от 10,0 до 99,9 мг/л (ppm)   от 100 до 999 мг/л (ppm)   от 1,00 до 9,99 г/л (ppt)   от 10,0 до 99,9 г/л (ppt)                                                                                                                                         |
|                        | Температура | -9.9 to 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Разрешение             | pH          | 0,01 pH / 0,001 pH                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | ОВП         | 0,1 мВ (±699,9 мВ) / 1 мВ (±2000 мВ)                                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | ЕС          | 0,01 мкСм/см   0,1 мкСм/см   1 мкСм/см<br>0,01 мСм/см   0,1 мСм/см                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | TDS         | 0,01 мг/л (ppm)   0,1 мг/л (ppm)   1 мг/л (ppm)<br>0,01 г/л (ppt)   0,1 г/л (ppt)                                                                                                                                                                                                  |
|                        | Температура | 0,1°C                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Точность (при 25°C)    | pH          | ± 0,01 pH / ± 0,002 pH                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                        | ОВП         | ± 0,2 мВ до ± 699,9 мВ<br>± 1 мВ до ± 2000 мВ                                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | ЕС          | ±1% полной шкалы                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | TDS         | ±1% полной шкалы                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | Температура | ±0,5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Калибровка             | pH          | Калибровка по 3 точкам, доступно 5 буферов (4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01 pH)                                                                                                                                                                                                      |
|                        | ЕС          | Смещение при 0,00 мкСм/см; Наклон в 1 точке с 6 запрограммированными значениями (84,0, 1413 мкСм/см; 5,00, 12,88, 80,0, 111,8 мСм/см) или с пользовательским значением                                                                                                             |
| Электрод (в комплекте) |             | AD1131B – заполняемый pH-электрод со стеклянным корпусом, двойным солевым мостиком, разъемом BNC и кабелем 1 м;<br>AD76309 - Нержавеющая сталь, 4-кольцевой датчик ЕС/TDS/температуры с разъемом DIN и кабелем 1 м; AD7662 - Датчик температуры из нержавеющей стали с кабелем 1 м |
| Питание                |             | Адаптер питания 12В постоянного тока                                                                                                                                                                                                                                               |
| Размеры                |             | 230 x 180 x 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Вес                    |             | 1,8 кг                                                                                                                                                                                                                                                                             |



Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 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  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81

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  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 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  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Саранск (8342)22-96-24  
 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  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
 Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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