

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

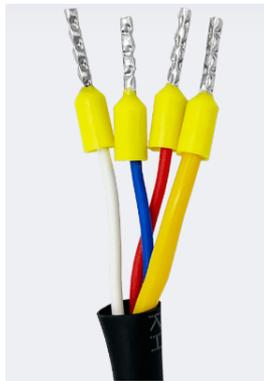
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (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://aqualab.nt-rt.ru> || [auq@nt-rt.ru](mailto:auq@nt-rt.ru)

## AQUA-LAB AQ-EC5-EL3 ВЫСОКОТОЧНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРОД ДЛЯ КОНДУКТОМЕТРОВ AQ-EC100 И AQ-EC120



**ДАТЧИК  
ИЗМЕРЕНИЯ  
ЭЛЕКТРО-  
ПРОВОДНОСТИ**

**ДИАПАЗОН:  
0-1999 МКСМ/СМ**

**ТЕМПЕРАТУРА:  
5 - 50 °C**

**AQ-EC5-EL3**

**СОВМЕСТИМ  
С МОНИТОРАМИ  
СЕРИИ  
AQ-EC-110 И 120**



**ГАРАНТИЯ  
6 МЕСЯЦЕВ**

КРЕПЛЕНИЕ ПОД 1/2

ДЛИНА КАБЕЛЯ 3 М

МАТЕРИАЛ РС  
(ПОЛИКАРБОНАТ)

O-1999 МКСМ/СМ

ВЛАГОЗАЩИТА IP68



### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ИЗМЕРЕНИЕ ПРОВОДИМОСТИ ЧИСТОЙ И СВЕРХЧИСТОЙ ВОДЫ  
НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ, ПРЕДПРИЯТИЯХ ВОДОЧИСТКИ И Т. Д.  
УСТОЙЧИВ КО ВСЕМ ВИДАМ РАСТВОРОВ, КРОМЕ ФТОРИСТОЙ КИСЛОТЫ

### УСТАНОВКА С ПОГРУЖЕНИЕМ (ОПЦИОНАЛЬНО)

МАТЕРИАЛ ТРУБКИ PVC  
(Поливинилхлорид)

РАЗРЕШЕННАЯ  
ТЕМПЕРАТУРА  
0 - 70 °C

ОТСЕК  
ДЛЯ УДЛИНЕНИЯ  
ПРОВОДА ЭЛЕКТРОДА

AQ-PTUBE1

ЭЛЕКТРОДЫ 3/4  
ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ  
PG13.5  
1/2

1 M

AQ-GTUBE1

ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ  
PG13.5  
1/2

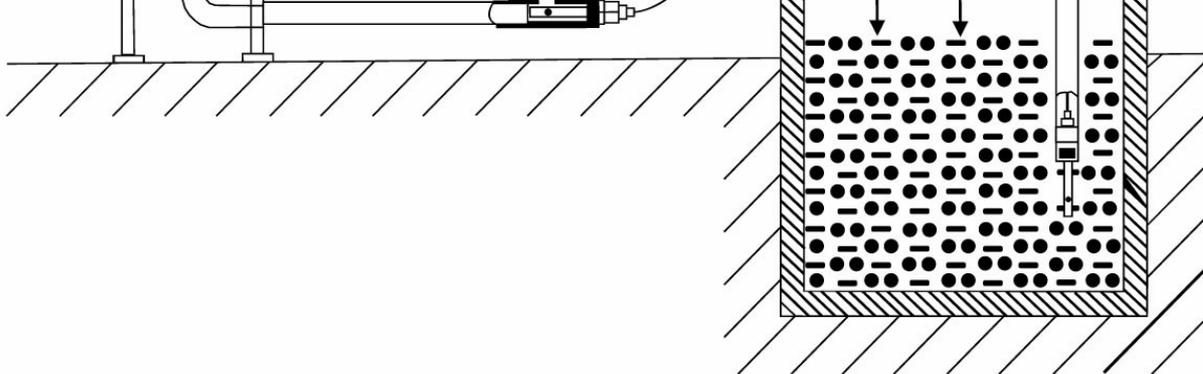
ФИКСАТОР

ЗАЩИТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОДА  
(ГЕРМЕТИЧНАЯ)  
РЕЗЬБА ВНУТРИ

ЗАЩИТА  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОДА  
(ГЕРМЕТИЧНАЯ)  
ВНЕШНЯЯ РЕЗЬБА

### ПРИМЕР УСТАНОВКИ





Кондуктометрический анализ электропроводимости жидких сред является эффективным методом исследования, позволяющим судить о качестве/безопасности этих сред. Не случайно кондуктометры, работа которых основана на данном методе измерений, широко распространены в медицине и химической промышленности, на пищевых производствах и в сфере экологического мониторинга, в фармацевтике, на предприятиях по очистке сточных вод и в других областях. При этом, для мониторинга проводимости в промышленных масштабах предназначены и приборы особого промышленного назначения – такие как кондуктометры AQ-EC100 и AQ-EC120, производителем которых является российская компания Аква-Лаб. Измерения электропроводимости с помощью данных устройств обеспечиваются при участии внешнего прецизионного погружного электрода AQ-EC5-EL3, также производимого под брендом AQUA-LAB. Перед началом работы данный датчик достаточно соединить с измерительным блоком, а затем погрузить его в анализируемую жидкую среду. Несмотря на высокую интенсивность промышленных измерений, а также, во многих случаях, повышенную агрессивность используемых жидких сред, компания-разработчик предоставляет на электрод AQ-EC5-EL3 долгосрочную гарантию в течение шести месяцев, однако при бережном обращении датчик может прослужить вам гораздо дольше.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ОСОБЕННОСТИ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ДАТЧИКА ПРОВОДИМОСТИ AQ-EC5-EL3 ДЛЯ КОНДУКТОМЕТРОВ AQ-EC100 И AQ-EC120 АКВА-ЛАБ

При выборе промышленного электрода особое внимание следует обращать на его внешнюю стойкость, которая в модели AQUA-LAB AQ-EC5-EL3 обусловлена присутствием в её конструкции нержавеющей стали и других современных износостойких и ударопрочных материалов. Прецизионность датчика поддерживается наличием термокомпенсации NTC, а диапазон измерений проводимости составляет в данной модели 0-1999 мкСм/см. Электрод AQ-EC5-EL3 устойчив к давлению до 0.5 МПа и исправно работает при температуре окружающей среды в интервале значений 0-60 °С. Для соединения предусмотрена стандартная резьба 1/2 NPT.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	AQUA-LAB
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	0-1999 мкСм/см
НАЗНАЧЕНИЕ	для кондуктометров AQ-EC100 и AQ-EC120, измерение проводимости слабых электролитов, таких как техническая вода, охлаждающая вода, водопроводная вода и очищенная вода
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, С	0-60 °С
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ	5 ~ 50°С
МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОДА	пластик, нержавеющая сталь
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ	NTC
ДЛИНА КАБЕЛЯ (М)	3 м
МОНТАЖ	резьба 1/2 NPT
ВЫДЕРЖИВАЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ	0,5 МПа
ТЕРМОСТОЙКОСТЬ ЭЛЕКТРОДА	5-50 °С
ГАРАНТИЯ	6 месяцев

**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