

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-EC300-RS485 ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОНДУКТОМЕТР КОНТРОЛЛЕР ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ



### ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОНДУКТОМЕТР КОНТРОЛЛЕР AQUA-LAB AQ-EC300-RS485



Профессиональный кондуктометр с четким и ярким дисплеем (480x800) с настройкой подсветки. Информация на



дисплее видна, даже под большим углом обзора



Быстрота измерений, ручная и автоматическая компенсация температуры, позволяет легко и точно определить значение в воде. Прибор обладает сильной помехоустойчивостью



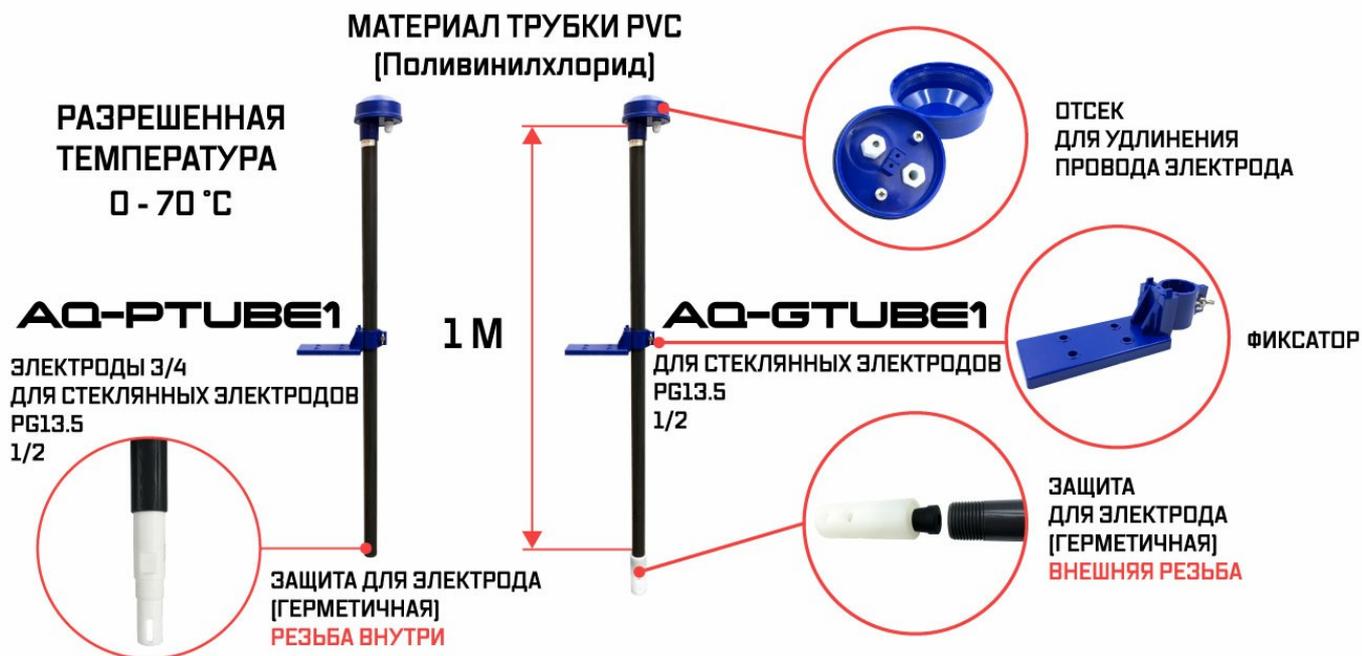
Дисплей отлично читается в темном помещении, где отсутствует освещение. Четыре индикатора реле, позволяют наглядно контролировать работу подключенных устройств в заданных режимах



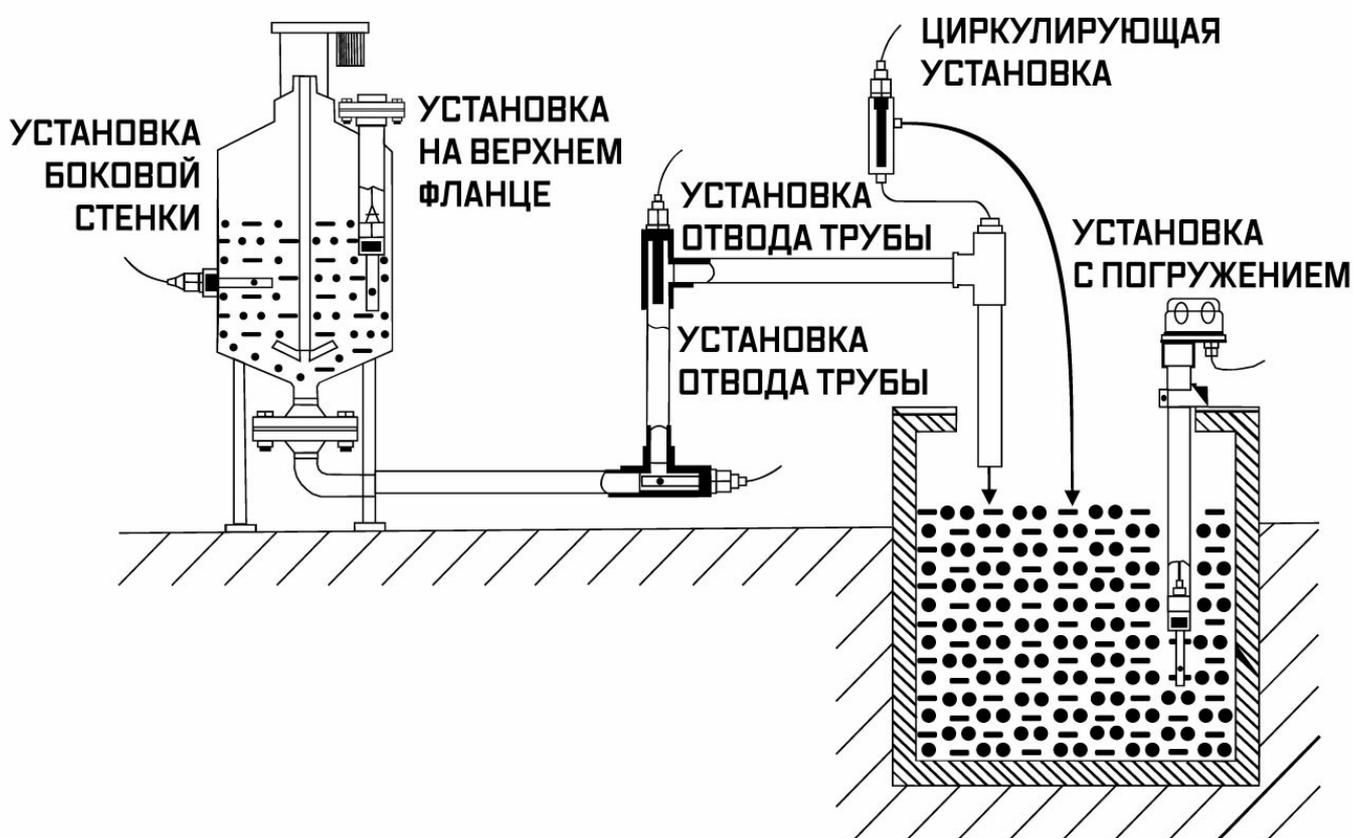
Используется 220 В входного переменного



## УСТАНОВКА С ПОГРУЖЕНИЕМ (ОПЦИОНАЛЬНО)



## ПРИМЕР УСТАНОВКИ



Промышленный измеритель электропроводности растворов и жидкостей (кондуктометр) представляет собой особый вид контрольно-измерительного оборудования, так как наделён усиленными характеристиками качества, позволяющими производить исследования даже в предельно жёстких промышленных условиях, выраженных как интенсивностью замеров электропроводности или химической агрессивностью анализируемых сред, так и неблагоприятными факторами окружающей среды (колебания температуры и относительной влажности воздуха, запылённость, вибрации и т. д.), и характерных для таких отраслей, как водоподготовка, химическая промышленность, производство продуктов питания, экологические исследования, ЖКХ. Подобными характеристиками наделён и измерительный прибор AQ-EC300-RS485 – современная модель промышленного кондуктометра, произведённая под известным

российским брендом AQUA-LAB, зарекомендовавшим себя как исключительно надёжный поставщик высококачественного оборудования для широкого спектра контрольно-измерительных задач. Кондуктометр AQUA-LAB AQ-EC300-RS485 не требует сервисного обслуживания и наделён гарантией бесперебойной работы в режиме промышленных измерений сроком на 1 год, что служит ещё одним подтверждением качества продукта. К прибору подходит широкий модельный ряд измерительных электродов – AQ-EC1-EL3, AQ-EC2-EL3, AQ-EC3-EL3, AQ-EC4-EL3, AQ-EC-HI.T3.

## КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИБОРА AQ-EC300-RS485 И ОСОБЕННОСТИ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Важной отличительной чертой промышленного кондуктометра AQUA-LAB AQ-EC300-RS485 является его высокая помехоустойчивость, что, в большинстве своём, достигается передовым электронным содержанием прибора и, наряду с ручной и автоматической температурной компенсацией в расширенном диапазоне от -30 до +150 °С, обеспечивает максимальную точность исследования. Среди полезных дополнительных функций контроллера можно выделить управление авторизацией пользователей (для защиты от случайного вмешательства непрофессионала), а также подсказки меню. В стандартную комплектацию прибора входит сменный измерительный электрод, подключаемый к измерительному блоку с помощью кабеля.

Кондуктометр AQ-EC300-RS485 обладает габаритами 144x144x115 мм, успешно функционирует при температуре и относительной влажности окружающего воздуха 0-60 °С и 0-85 % соответственно и требует для своей работы 220 В переменного или 24 В постоянного тока. А присутствие маркировки RS485 в названии прибора указывает на то, что он наделён обменным интерфейсом RS-485.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	AQUA-LAB
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	0,05 мкСм/см - 200 мСм/см (0.05 us/cm - 200 ms/cm) 0,00-20,00 МОм/см
НАЗНАЧЕНИЕ	для измерений в городских очистных сооружениях, водоснабжении, химической промышленности и др.
РАБОЧАЯ СРЕДА	температура 0-60 °С относительная влажность менее 85%
ТОЧНОСТЬ	0,01 мкСм/см
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (АТС)	-30– +150 °С ручной / автоматический режимы
РАЗРЕШЕНИЕ	0,01 мкСм/см
ТОКОВЫЙ ВЫХОД	4-20 мА
РАЗМЕРЫ (ММ)	144x144x115 мм
ИНТЕРФЕЙСЫ	RS485
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ	устранение помех, управление паролями для предотвращения ошибочной работы непрофессионалов, подсказки меню
СОВМЕСТИМЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ	AQ-EC1-EL3, AQ-EC2-EL3, AQ-EC3-EL3, AQ-EC4-EL3, AQ-EC-HI.T3
МОНТАЖ	монтажное отверстие 138x138 мм
ПИТАНИЕ	DC 24V выходной и AC 220V входной ток
ГАРАНТИЯ	12 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