



## Система подготовки воды аналитического качества тип II Purelab Pulse

Производитель: ELGA Labwater

Модель: Purelab Pulse

<https://assa-group.ru/purelab-pulse>

Система очистки воды **Purelab Pulse** (ELGA Labwater, Великобритания) позволяет получать из обычной водопроводной воды очищенную воду типа II или III. Уникальность системы Purelab Pulse заключается в использовании инновационной системы электродеионизации (EDI) с запатентованной импульсной технологией (Pulse Technology).

### Инновация, которая экономит ваши деньги

Электродеионизация – технология очистки воды с применением электрического поля. В модуле EDI между двумя электродами расположены ионообменная смола и проницаемая мембрана. В электрическом поле ионы, содержащиеся в очищаемой воде, проходят сквозь слой ионообменной смолы, мембрану и отводятся в дренаж или направляются на повторную очистку. Благодаря технологии EDI в системе **Purelab Pulse** вы сразу получаете чистую воду и при этом экономите на расходных материалах и обслуживании системы за счет отсутствия обычных деионизационных картриджей.

Напряжение питания модуля EDI составляет всего 12 В (!), что делает процесс очистки воды абсолютно незатратным по

потреблению электроэнергии.

## Инновация, которая заботится о качестве воды

**Purelab Pulse** позволяет получать воду типа II непосредственно из водопроводной воды. Поступающая на вход системы **Purelab Pulse** вода проходит предварительную очистку в картридже с активированным углем для удаления механических примесей и свободного хлора Cl<sub>2</sub>. Далее она проходит через картриджи обратного осмоса, картридж для умягчения, УФ-модуль и электродеионизатор. Система **Purelab Pulse** - оптимальное решение для большинства российских лабораторий, где водопроводная вода имеет повышенную жёсткость.

## Преимущества системы Purelab Pulse

- Система **Purelab Pulse** позволяет получать воду с удельным сопротивлением  $>10$  МОм·см (в зависимости от качества исходной воды эти значения легко могут достигать 18 МОм·см).
- Технология Pulse - это непрерывная регенерация ионообменной смолы током ионов (ёмкость сохраняется и не истощается). Благодаря этому достигается постоянство качества воды. Отсутствует любая возможность случайного попадания ионов бора, кремния или органических молекул, часто происходящего при истощении ёмкости обычного картриджа с ионообменной смолой.
- Конструктивное решение с помещением EDI модуля в системе рециркуляции после УФ-модуля снимает необходимость применения картриджа деионизации для финальной очистки воды
- Компактные размеры позволяют разместить систему **Purelab Pulse** в любой лаборатории и подключить к любому оборудованию, требующему подготовленную

воду.

- Низкая стоимость эксплуатационных расходов и сменных материалов делает **Purelab Pulse** самым привлекательным предложением на рынке систем водоподготовки

Модель Purelab Pulse	Pulse 1	Pulse 2
Производительность, л/ч	10	20
Скорость потока воды из распределительного крана, л/мин	1	1
Удельное сопротивление, МОм-см	10...18	10...18
ТОС, ppb	< 20	< 20
Содержание бактерий, КОЕ/10 мл	< 1	< 1
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	270×550×460	270×550×460
Вес, кг	18	19

## Гарантии

Система очистки воды **Purelab Pulse** поставляется в комплекте, предусмотренном производителем. Технические характеристики полностью соответствуют заявленным производителем. На систему водоподготовки **Purelab Pulse** действует стандартная гарантия в 12 месяцев, предусмотренная производителем ELGA Labwater. Гарантия не распространяется на сменные и расходные материалы.

<https://assa-group.ru/purelab-pulse>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.