



[www.enogrup.com](http://www.enogrup.com)

---

Комплексные технологические решения по виноделию

## Инновационная система Winegrid e-bung – мониторинг вызревания вина

Прспект и технические данные



Украина, Одесса  
+380 48 79 722 71  
[info@enogrup.com](mailto:info@enogrup.com)

Молдова, Кишинев  
+373 22 84 00 17  
[enology@mdl.net](mailto:enology@mdl.net)

Грузия, Телави  
+995 599 65 35 45  
[office\\_georgia@enogrup.com](mailto:office_georgia@enogrup.com)

[www.enogrup.com](http://www.enogrup.com)

## Инновационная система мониторинга вызревания вина - Winegrid E-bung

Компания Enartis и Winegrid разрабатывает и предоставляет полностью интегрированное удаленное решение для интеллектуального мониторинга процесса виноделия в режиме реального времени.

Благодаря своей запатентованной технологии, состоящей из аппаратного обеспечения (датчиков), вычислительной платформы с двигателем искусственного интеллекта и визуализации, Winegrid предлагает точные и аккуратные решения для мониторинга с соответствующим влиянием на операционную эффективность, а также для управления процессом винификации в точности.

Эта технология уже помогла выработать сотни миллионов бутылок вина по всему миру. благодаря мониторингу и оптимизации процесса виноделия.

Условия окружающей среды играют немаловажную роль в производстве вина!



Точный мониторинг свободного пространства над жидкостью оптимизирует частоту доливки, предотвращает появление нежелательных микроорганизмов и экономит ваше драгоценное время.

Украина, Одесса  
+380 48 79 722 71  
info@enogrup.com

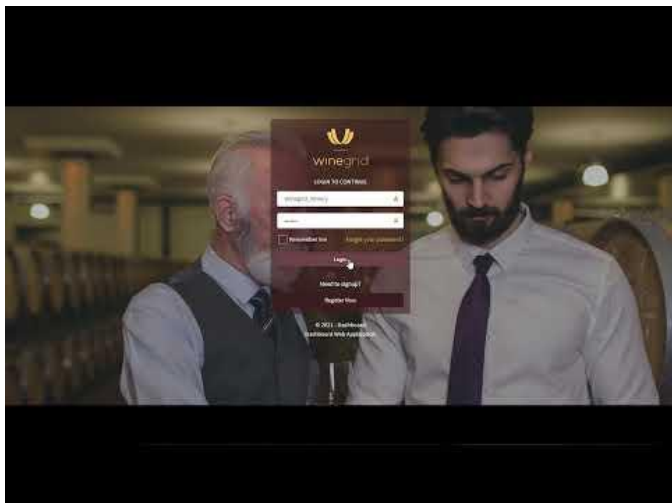
Молдова, Кишинев  
+373 22 84 00 17  
enology@mdl.net

Грузия, Телави  
+995 599 65 35 45  
office\_georgia@enogrup.com

[www.enogrup.com](http://www.enogrup.com)

## Панель управления WINEGRID

### Платформа визуализации



С помощью панели мониторинга WINEGRID вы можете получить обзор состояния вашего винодельческого хозяйства и подробную информацию обо всех чанах, бочках или других отслеживаемых единицах. Это онлайн-платформа, где вы можете получить доступ и настроить анализ профиля, сигналы тревоги, списки дел, отслеживаемость, интеллектуальные оповещения и многое другое.

### Пример контроля вызревания вина в бочках



# winegrid

Smart Oenology

## e-bung

ДАТЧИК ДЛЯ МОНИТОРИНГА ДИСТАНЦИОННОГО И РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ  
ВЫЗРЕВАНИЯ ВИНА С СОБСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ

### РАССТОЯНИЕ ДО ЖИДКОСТИ, ТЕМПЕРАТУРА И ОБРАЩЕНИЕ С ДАТЧИКОМ

- Беспроводное подключение
- Подключи и работай
- Оптимизировано для бочек
- Совместимость с платформой WINEGRID



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пищевой полипропилен
МАТЕРИАЛ ПРОБКИ	Пищевой силикон
МАТЕРИАЛ ЗОНДА	Нержавеющая сталь 316L
РАЗМЕРЫ	Корпус 57 x 100 мм / Зонд 140 мм Совместим с отверстием ствола Ø 45 до 52 мм
МАССА	0.5 кг
КОМУНИКАЦИЯ	LoRa версия: расстояние до 200 м Wi-Fi версия: расстояние до 50 м
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 ГГц LoRa P2P: 868.1 МГц (Европа); 925.3 МГц (Азия, Америка, Африка и Океания)
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	3 x 1.5 V AA-размер щелочных батареек
РАССТОЯНИЕ ДО ЖИДКОСТИ (СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО)	
ДИАПАЗОН РАБОТЫ	[0 ; 100] мм
РАЗРЕШЕНИЕ	1 мм
ТОЧНОСТЬ	± 2 мм
ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ	
ДИАПАЗОН РАБОТЫ	[- 10 ; 85] °C
РАЗРЕШЕНИЕ	0.1 °C
ТОЧНОСТЬ	± 0.5 °C
ОБНАРУЖЕНИЕ СОБЫТИЙ ОБРАБОТКИ	

ПРИМЕЧАНИЕ: избегайте прямого контакта корпуса с жидкостями.



Простота обслуживания



Легкая очистка

Безопасно для пищевых  
продуктов

Подключение через Smartbox



IP65



Зонды из нержавеющей стали



Связь по WiFi



LoRa-коммуникация



Индустрия 4.0

Компания «Эногруп» не только осуществит поставки системы Winegrid на ваше предприятие, но и предоставит полный спектр услуг: установку, монтаж и обслуживание.

Специалисты компании настроят систему, чтобы она работала безупречно и отвечала всем требованиям производства. Кроме того, наши специалисты осуществляют постоянное сопровождение клиентов на разных этапах и обеспечивают бесперебойную работу оборудования.

Уточнить стоимость оборудования и осуществить заказ можно по QR-коду ниже. Мы используем индивидуальные скидки на заказ систем мониторинга с несколькими датчиками.

Будем рады сотрудничеству!

