



ЕВРОРОЗЕТКИ



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН  
ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ



ЖК-ЭКРАН

**EPO** УДАЛЕННОЕ  
ОТКЛЮЧЕНИЕ



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
И МОНИТОРИНГ



ЧИСТАЯ  
СИНУСОИДА



АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
БАЙПАС



RS-232

**ECO** ЭКОНОМИЧНЫЙ  
РЕЖИМ ECO

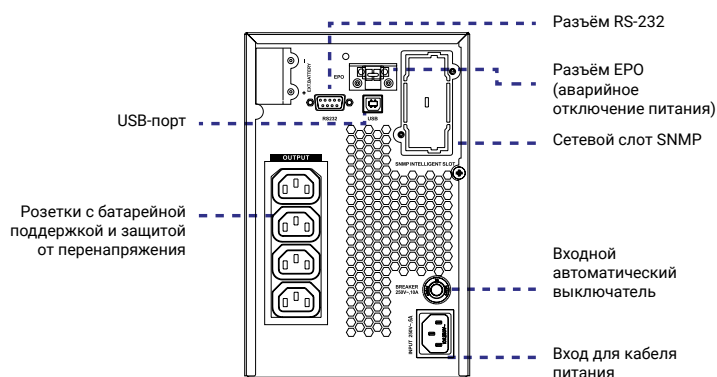
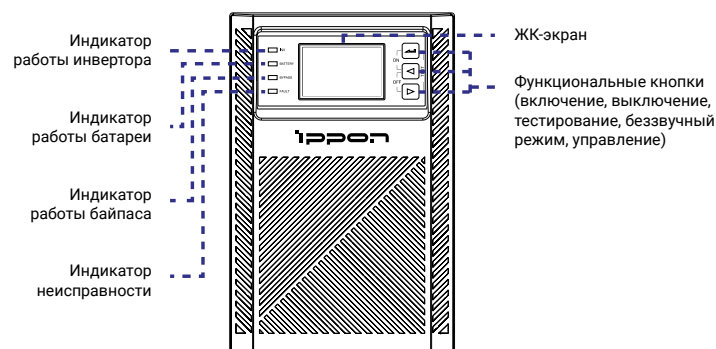


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ  
СЛОТ

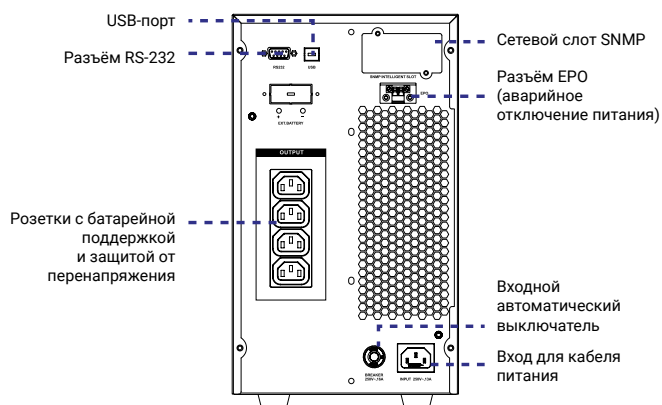
**Резервное питание с чистой синусоидой – идеальный выбор как для корпоративного сектора, так и для профессиональных рабочих станций.**

Серия источников бесперебойного питания (ИБП) **Innova TA** с двойным преобразованием входного напряжения (онлайн) – профессиональное решение для защиты критически важного оборудования. 4-8 розеток IEC с батарейной поддержкой (в зависимости от модели) позволяют подключить несколько устройств одновременно и упрощают организацию рабочего пространства.

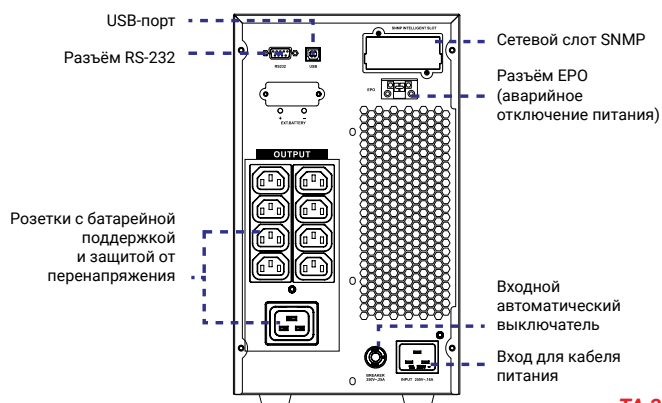
Эти бесперебойники особенно актуальны там, где требуется максимальная надежность и стабильность электропитания: сетевое оборудование и небольшие серверы, системы сетевого хранения данных (NAS), медицинские учреждения, лаборатории и производственные предприятия.



TA 1000



TA 2000

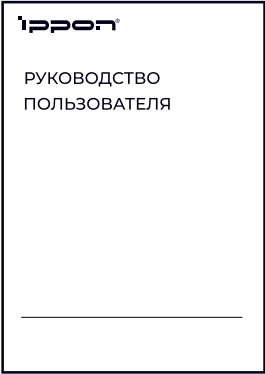


TA 3000

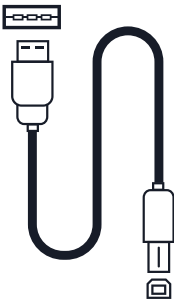
# Технические характеристики

| МОДЕЛЬ:                                                                                | Innova TA 1000                                                                                                                                                                                                                           | Innova TA 2000                        | Innova TA 3000     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| ID                                                                                     | 2048801                                                                                                                                                                                                                                  | 2048802                               | 2048803            |
| Топология                                                                              | Онлайн                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                    |
| Выход                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                    |
| Полная мощность                                                                        | 1000 ВА                                                                                                                                                                                                                                  | 2000 ВА                               | 3000 ВА            |
| Активная мощность                                                                      | 1000 Вт                                                                                                                                                                                                                                  | 2000 Вт                               | 3000 Вт            |
| Номинальное напряжение *                                                               | 208/220/230/240 В                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                    |
| Стабильность напряжения (батарейный режим)                                             | ± 1%                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                    |
| Номинальная частота                                                                    | 50 Гц                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                    |
| Стабильность частоты (батарейный режим)                                                | ± 0.5 Гц                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                    |
| Форма напряжения                                                                       | Чистая синусоида                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                    |
| Время переключения                                                                     | 0 мс                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                    |
| Крест фактор                                                                           | 3:1                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                    |
| Коэффициент нелинейных искажений                                                       | ≤ 1% при линейной нагрузке, ≤ 3% при нелинейной нагрузке                                                                                                                                                                                 |                                       |                    |
| Выходы                                                                                 | 4 розетки IEC C13                                                                                                                                                                                                                        | 8 розеток IEC C13 + 1 розетка IEC C19 |                    |
| Вход                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                    |
| Номинальное напряжение                                                                 | 220-240 В                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                    |
| Диапазон напряжения при 50% нагрузке                                                   | 110-300 В                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                    |
| Диапазон напряжения при 100% нагрузке                                                  | 176-280 В                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                    |
| Диапазон частоты                                                                       | 50 ± 6 Гц                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                    |
| Разъем питания                                                                         | IEC C14                                                                                                                                                                                                                                  | IEC C20                               |                    |
| Батареи                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                    |
| Тип                                                                                    | Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные                                                                                                                                                                                           |                                       |                    |
| Установленные батареи                                                                  | 12В/9Ач x 2 шт.                                                                                                                                                                                                                          | 12В/9Ач x 4 шт.                       | 12В/9Ач x 6 шт.    |
| Время автономной работы при 30% нагрузке                                               | 16 мин.                                                                                                                                                                                                                                  | 16 мин.                               | 16 мин.            |
| Время автономной работы при 50% нагрузке                                               | 8 мин.                                                                                                                                                                                                                                   | 8 мин.                                | 8 мин.             |
| Время автономной работы при 70% нагрузке                                               | 5 мин.                                                                                                                                                                                                                                   | 5 мин.                                | 5 мин.             |
| Время автономной работы при 100% нагрузке                                              | 2 мин.                                                                                                                                                                                                                                   | 2 мин.                                | 2 мин.             |
| Время заряда из состояния полного разряда                                              | 8 часов до 90%                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                    |
| Возможность подключения внешних батарей                                                | Не предусмотрена                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                    |
| Защита и фильтрация                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                    |
| От короткого замыкания                                                                 | Выключатель / Программная защита                                                                                                                                                                                                         |                                       |                    |
| От перегрузки в линейном режиме                                                        | При нагрузке 102 - 110% - переход на байпас через 30 мин.<br>При нагрузке 110 - 130% - переход на байпас через 10 мин.<br>При нагрузке 130 - 150% - переход на байпас через 30 с<br>При нагрузке > 150% - переход на байпас через 200 мс |                                       |                    |
| От перегрузки в режиме работы от батареи                                               | При нагрузке 102 - 110% - отключение через 1 мин.<br>При нагрузке 110 - 130% - отключение через 10 с<br>При нагрузке 130 - 150% - отключение через 3 с<br>При нагрузке > 150% - отключение через 200 мс                                  |                                       |                    |
| От перегрузки в режиме байпаса                                                         | Нет                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                    |
| От высоковольтных выбросов                                                             | 660 Дж                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                    |
| КПД при 100% нагрузке                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                    |
| В линейном режиме                                                                      | 94.5 %                                                                                                                                                                                                                                   | 95.5 %                                | 95.5 %             |
| В режиме ECO                                                                           | 98.5 %                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                    |
| В режиме работы от батареи                                                             | 89.5 %                                                                                                                                                                                                                                   | 91.5 %                                |                    |
| Средства связи, управления и администрирования                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                    |
| Связь с ПК                                                                             | Да                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                    |
| Поддерживаемые ОС                                                                      | Windows, Linux, Unix, FreeBSD                                                                                                                                                                                                            |                                       |                    |
| Интерфейс пользователя                                                                 | RS-232, USB                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                    |
| Универсальный слот для опциональных карт                                               | Да                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                    |
| Режим ECO                                                                              | Да                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                    |
| Аварийное отключение питания (EPO)                                                     | Да                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                    |
| Физические характеристики и свойства                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                    |
| Размеры ШxВxГ                                                                          | 145 x 225 x 392 мм                                                                                                                                                                                                                       | 190 x 325 x 395 мм                    | 190 x 325 x 395 мм |
| Длина входного кабеля питания                                                          | 1500 мм                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                    |
| Длина кабеля RS-232                                                                    | 1400 мм                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                    |
| Длина USB-кабеля                                                                       | 1400 мм                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                    |
| Масса нетто                                                                            | 9.2 кг                                                                                                                                                                                                                                   | 16.7 кг                               | 21.5 кг            |
| Масса брутто                                                                           | 10.5 кг                                                                                                                                                                                                                                  | 18.3 кг                               | 23 кг              |
| Охлаждение                                                                             | Принудительное                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                    |
| Уровень создаваемого шума                                                              | < 50 дБ                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                    |
| Степень защиты оболочки                                                                | IP20                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                    |
| Условия эксплуатации                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                    |
| Диапазон температуры                                                                   | От 0 до +40°C                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                    |
| Диапазон относительной влажности                                                       | 20-95% (без конденсации)                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                    |
| Диапазон высоты над уровнем моря **                                                    | 0-4000 м                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                    |
| Условия хранения                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                    |
| Диапазон температуры                                                                   | От -15 до +60°C                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                    |
| Диапазон относительной влажности                                                       | 0-95% (без конденсации)                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                    |
| Диапазон высоты над уровнем моря                                                       | 0-4000 м                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                    |
| Соответствие требованиям безопасности                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                    |
| О безопасности низковольтного оборудования                                             | ТР ТС 004/2011                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                    |
| Электромагнитная совместимость технических средств                                     | ТР ТС 020/2011                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                    |
| Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники | ТР ЕАЭС 037/2016                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                    |

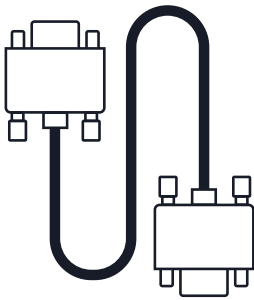
# Комплект поставки



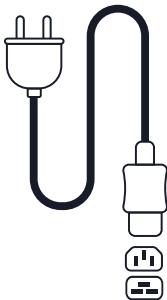
Руководство пользователя



USB-кабель  
1 шт.



Кабель RS-232  
1 шт.



Входной кабель питания  
1 шт.

# Дополнительное оборудование

| IPL 12-9                                                                                    |                                                                                   | IP 12-9                                                                                     |                                                                                   | IPE 12-9                                                                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>1361421 |  | <br>669058 |  | <br>2016380 |  |