



ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ



МОЩНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



ИОТ



USB-B



ДИСТАНЦИОННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ЗАРЯДА БАТАРЕИ



СУХИЕ КОНТАКТЫ



ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ



ЗАПУСК БЕЗ БАТАРЕИ



RS-232



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СЛОТ



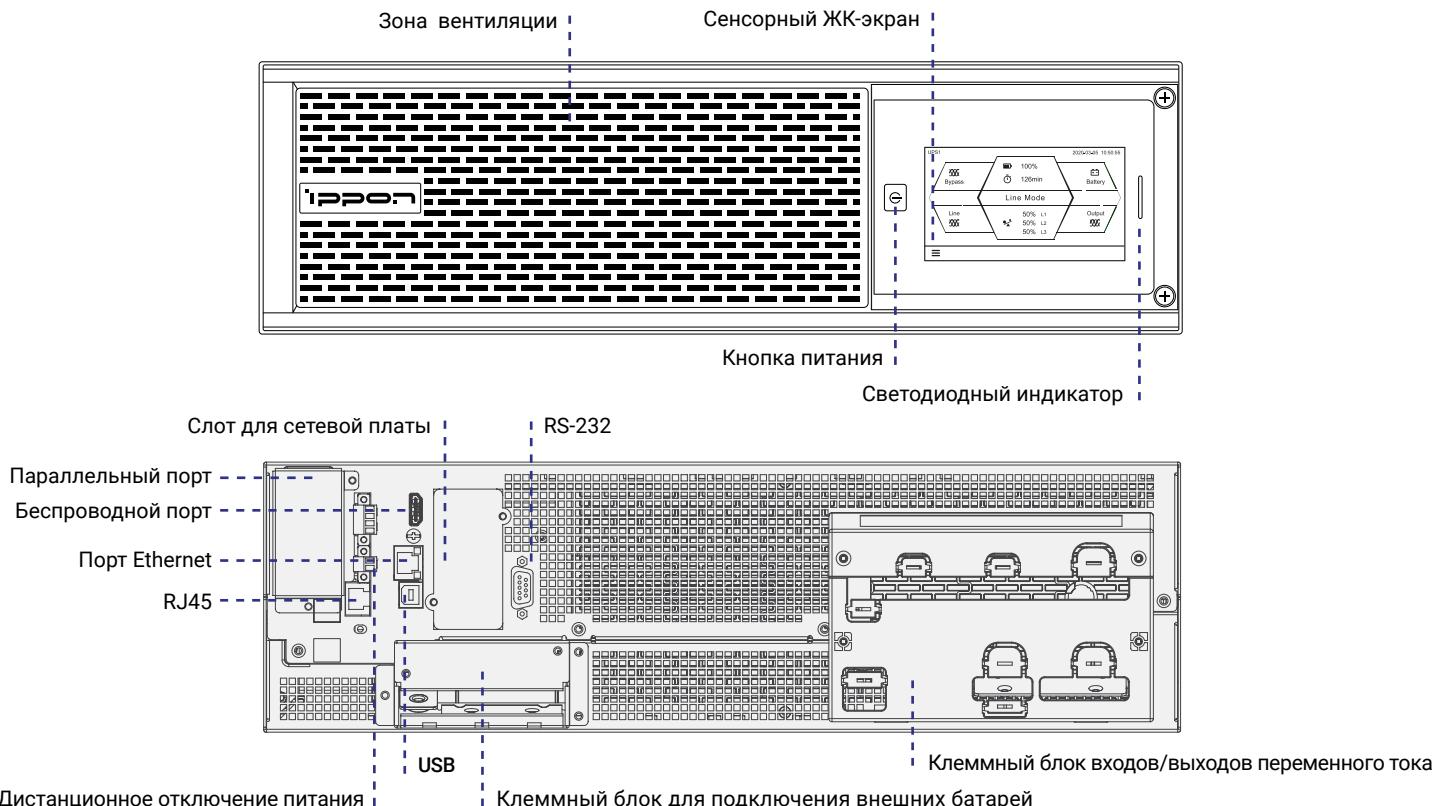
PF = 1 КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ

**Надежное резервное питание с возможностью гибкого конфигурирования 3/3, 3/1, 1/1 и совместимы с 19" стандартными стоечными шкафами. Идеально для защиты серверов в офисах, резервных офисах, серверных комнатах.**

Innova Unity RT 3-3 – серия трёхфазных источников бесперебойного питания (ИБП) мощностью 10 кВА и 20 кВА с топологией двойного преобразования и синусоидальной формой выходного напряжения для обеспечения лучшей защиты электропитания критически важного оборудования.

ИБП защищает от наиболее распространенных проблем: падения напряжения и всплесков, электрических помех, колебания частоты, переходных процессов и гармонических искажений, полное отключение электропитания. Интеллектуальный алгоритм заряда контролирует весь процесс зарядки и разрядки батарей.

Чтобы создать резерв мощности, до трёх ИБП можно объединить в одну параллельную систему. Увеличение времени автономии обеспечивается дополнительными батарейными блоками EBM Innova Unity RT 3-3, максимально можно подключить 4 таких модуля.



| МОДЕЛЬ   | INNOVA UNITY RT 3-3 10K  | INNOVA UNITY RT 3-3 20K                        |
|--|--|--|
| <b>ВЫХОД</b>   |  |  |
| Полная мощность  | 10 кВА   | 20 кВА   |
| Активная мощность  | 10 кВт   | 20 кВт   |
| Номинальное напряжение                                     | 220 / 230 / 240 В ; 380 / 400 / 415 В  | 220 / 230 / 240 В ; 380 / 400 / 415 В          |
| Стабильность напряжения                                    | +/- 1 %  | +/- 1 %  |
| Номинальная частота  | 50 или 60 Гц   | 50 или 60 Гц                                   |
| Стабильность частоты                                       | +/- 0,1 Гц   | +/- 0,1 Гц                                     |
| Форма напряжения   | Синусоидальный сигнал  | Синусоидальный сигнал                          |
| Время переключения   | 0 мс   | 0 мс   |
| Крест-фактор   | ≥ 3:1  | ≥ 3:1  |
| Искажение напряжения                                       | ≤ 1 %  | ≤ 1 %  |
| Разъемы с питанием от батареи                              | Клеммный блок  | Клеммный блок                                  |
| Автоматический байпас                                      | Есть   | Есть   |
| Резервирование мощности                                    | до 3 шт в параллельной системе   | до 3 шт в параллельной системе                 |
| <b>ВХОД</b>  |  |  |
| Номинальное напряжение                                     | 220 / 230 / 240 В ; 380 / 400 / 415 В  | 220 / 230 / 240 В ; 380 / 400 / 415 В          |
| Диапазон напряжения при 50% нагрузке                       | 100-300 В ; 173-520 В  | 100-300 В ; 173-520 В                          |
| Диапазон напряжения при 100% нагрузке                      | 160-300 В ; 277-520 В  | 160-300 В ; 277-520 В                          |
| Диапазон частоты   | 40-70 Гц   | 40-70 Гц                                       |
| Разъем питания   | Клеммный блок  | Клеммный блок                                  |
| Ток зарядки (1)  | 1~13А, регулируемый  | 1~13А, регулируемый                            |
| <b>БАТАРЕИ</b>   |  |  |
| Тип  | Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные   | Необслуживаемые герметичные свинцово-кислотные |
| Установленные  | 12В/9Ач x 20 шт (±120В)  | 12В/9Ач x 40 шт (±240В)                        |
| Время заряда из состояния полного разряда                  | 3 часа до 90% заряда   | 3 часа до 90% заряда                           |
| Возможность увеличения времени автономной работы           | Есть   | Есть   |
| <b>ЗАЩИТА И ФИЛЬТРАЦИЯ</b>                                 |  |  |
| От короткого замыкания                                     | Активное ограничение тока и отключение выхода с помощью программного обеспечения   |  |
| От перегрузки в линейном режиме                            | при нагрузке 100-105% - долговременная работа; при 105-125% - переключается в режим работы автоматического байпаса по истечении 10 мин; при 125% - 150% - переключается по истечении 60 сек; при > 150% - переключается по истечении 500 мс. |  |
| От перегрузки в режиме работы от батареи                   | при нагрузке 100-105% - долговременная работа; при 105-125% - выключается по истечении 1 мин; при 125-150% - выключается по истечении 30 сек; при > 150% - выключается по истечении 500 мс.  |  |
| От перегрузки в режиме работы автоматического байпаса      | при нагрузке < 125% - долговременная работа; при 125-150% - выключается по истечении 30 сек; при > 150% - выключается по истечении 500 мс.   |  |
| От высоковольтных выбросов                                 | 445 Дж   | 445 Дж   |
| <b>КПД</b>   |  |  |
| В линейном режиме  | >95%   | >96%   |
| В режиме ECO   | >98%   | >98,8%   |
| <b>СРЕДСТВА СВЯЗИ, УПРАВЛЕНИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ</b>      |  |  |
| Связь с ПК   | USB type B, RS232  | USB type B, RS232                              |
| Поддерживаемые ОС  | Windows server 2003/2008/2012/SBS2011/XP/Vista/7/8/10, Linux, Linux AMD64, Sun Solaris 7/8/9/10, IBM Aix 4.3x/5.1x/5.2x/5.3x, HP-UX 11.x, FreeBSD, Unix Systems, MAC версии до 10.7 и выше   |  |
| Интерфейс пользователя                                     | Touch LCD  | Touch LCD                                      |
| Универсальный слот для опциональных карт                   | Есть   | Есть   |
| Аварийное отключение питания (EPO)                         | Есть   | Есть   |
| Сухие контакты (Dry Contact)                               | Есть   | Есть   |
| <b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА</b>                |  |  |
| Размеры модуля ШxВxГ, мм                                   | 438 x 258 x 559 мм   | 438 x 387 x 559 мм                             |
| Размер модуля с защитной панелью силовых кабелей ШxВxГ, мм | 438 x 387 x 690 мм   | 438 x 387 x 690 мм                             |
| Масса нетто  | 84,8 кг  | 145,8 кг                                       |
| Масса брутто   | 104,2 кг   | 170 кг   |
| Охлаждение   | Принудительное   | Принудительное                                 |
| Уровень создаваемого шума                                  | ≤ 55 дБ  | ≤ 55 дБ  |
| Тепловыделение при питании от сети                         | 1700 BTU/час   | 3400 BTU/час                                   |
| Тепловыделение при питании от батареи                      | 1700 BTU/час   | 3400 BTU/час                                   |
| Степень защиты оболочки                                    | IP20   | IP20   |
| <b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>                                |  |  |
| Диапазон температуры                                       | 0-40 °C  | 0-40 °C  |
| Диапазон относительной влажности                           | 0-95 % (без конденсации)   | 0-95 % (без конденсации)                       |
| Диапазон высоты над уровнем моря                           | 0-4000 м   | 0-4000 м                                       |
| <b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>                                    |  |  |
| Диапазон температуры                                       | -15 - + 40 °C  | -15 - + 40 °C                                  |
| Диапазон относительной влажности                           | 0-95 % (без конденсации)   | 0-95 % (без конденсации)                       |
| Диапазон высоты над уровнем моря                           | 0-15000 м  | 0-15000 м                                      |
| <b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ</b>                             |  |  |
| Требования безопасности низковольтного оборудования ЕврАэС | TP TC 004/2011   | TP TC 004/2011                                 |
| Электромагнитная совместимость ЕврАэС                      | TP TC 020/2011   | TP TC 020/2011                                 |