

| Модель | НРН-20К | НРН-30К | НРН-40К |
|---|---|------------|---------|
| Мощность кВА/кВт | 20/20 | 30/30 | 40/40 |
| Напряжение на входе, | 380/220, 400/230, 415/240 В (3 фазы, 4 провода плюс земля) | | |
| Диапазон входных напряжений | 242~477(фаза-фаза)/ 140~276 (фаза-нейтраль) | | |
| Нелинейные гармонические искажения входного тока | < 3 | | |
| Входной коэффициент мощности | > 0.99 | | |
| Частота | 50/60Гц | | |
| Напряжение на выходе, | 380/220, 400/230, 415/240 (3 фазы, 4-проводника плюс заземление) | | |
| Выходной коэффициент мощности | 1 (кВА = кВт) | | |
| Пределы регулирования напряжения | ±1% | | |
| Суммарный коэффициент гармоник выходного напряжения | < 1,5% (при линейной нагрузке) | | |
| Частота на выходе | 50/60Гц | | |
| Перегрузочная способность | ≤ 125%: 10 минут; ≤ 150%: 1 минута; >150%: 1с. | | |
| Коммуникационные Интерфейсы | 1 слот SMART, 1 слот MINI, 2 параллельных порта, 1 порт RS232, 1 порт REPO (дистанционное аварийное отключение электропитания), 1 порт определения зарядного устройства, 2 входа с сухими контактами, 6 выходов с сухими контактами | | |
| Безопасность и ЭМС | СЕ, МЭК 62040-1, МЭК 602040-2 | | |
| Номинальное напряжение батарей | ±240 В пост. Тока (480В со средней точкой) | | |
| Ток заряда | 5 А | 9 А | |
| Напряжение заряда | Компенсирующий заряд: ±272 ± 2 В пост. тока; Уравнивающий заряд: ±280 ± 2 В пост. тока | | |
| Аварийное отключение питания | Да (местное и дистанционное) | | |
| Выключатель сервисного байпаса | Да | | |
| КПД Нормальный / ЭКО режим | 96 / 99% | | |
| Рабочая температура | 0 ~ 40 | | |
| Относительная влажность | 5~95 % (без конденсации влаги) | | |
| Уровень шума (на расстоянии 1м) | < 55 дБ(А) | < 60 дБ(А) | |
| Степень защиты | IP21, IP41(опция) | | |
| Размеры (ШхГхВ, мм) | 380 x 800 x 800 мм | | |
| Масса | 66,5 кг | 86,5 кг | |

Время работы от батарей для внешних батарейных шкафов для ИБП без внутренних батарей, мин

| Родные шкафы - Батареи 9А/ч | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Нагрузка /Батареи | 10 кВА | 15 кВА | 20 кВА | 25 кВА | 30 кВА | 35 кВА | 40 кВА |
| Родной шкаф 3х9Ah | 60 | 45 | 27 | 18 | 15 | 12 | 10 |
| Родной шкаф 4х9Ah | 90 | 55 | 40 | 28 | 22 | 17 | 15 |
| Родной шкаф 5х9Ah | 100 | 65 | 50 | 40 | 28 | 24 | 20 |
| Родной шкаф 6х9Ah | 110 | 87 | 60 | 48 | 38 | 30 | 25 |
| 2 родных шкафа по 4 треев - 8х9Ah | 180 | 120 | 90 | 70 | 55 | 45 | 40 |
| 2 родных шкафа по 5 треев - 10х9Ah | 210 | 150 | 110 | 90 | 70 | 60 | 55 |
| 2 родных шкафа по 6 треев - 12х9Ah | 270 | 180 | 140 | 110 | 90 | 75 | 60 |
| Родные шкафы - Батареи 12А/ч | | | | | | | |
| Нагрузка /Батареи | 10 кВА | 15 кВА | 20 кВА | 25 кВА | 30 кВА | 35 кВА | 40 кВА |
| Родной шкаф 5х12Ah | 110 | 87 | 60 | 50 | 40 | 32 | 27 |
| Родной шкаф 6х12Ah | 120 | 100 | 70 | 60 | 47 | 39 | 32 |
| Шкафы от NH Plus - Батареи 26А/ч и 40А/ч | | | | | | | |
| Нагрузка /Батареи | 10 кВА | 15 кВА | 20 кВА | 25 кВА | 30 кВА | 35 кВА | 40 кВА |
| Шкаф 26Ah 40 штук для NH | 75 | 40 | 25 | 20 | 14 | 11 | 8 |
| Шкаф 40Ah 40 штук для NH | 120 | 75 | 50 | 40 | 32 | 25 | 18 |
| Шкафы с батареями более 40А/ч | | | | | | | |
| Нагрузка /Батареи | 10 кВА | 15 кВА | 20 кВА | 25 кВА | 30 кВА | 35 кВА | 40 кВА |
| Шкаф 40х75Ah CSB | 240 | 150 | 85 | 75 | 58 | 45 | 35 |
| Шкаф 40х75Ah BB | 150 | 115 | 85 | 75 | 58 | 45 | 40 |
| Шкаф 40х88Ah CSB | 290 | 165 | 120 | 90 | 75 | 55 | 50 |
| Шкаф 40х100Ah BB | 290 | 170 | 150 | 120 | 80 | 70 | 56 |
| Шкаф 40х100Ah CSB | 315 | 200 | 150 | 120 | 80 | 70 | 56 |

Время работы от батарей для ИБП с внутренними батареями, мин. Power factor 0.8

| Нагрузка /Батареи | 10 кВА | 15 кВА | 20 кВА | 25 кВА | 30 кВА | 35 кВА | 40 кВА |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ИБП 20кВА с внутр. Батареей | 37 | 22 | 15 | - | - | - | - |
| ИБП 20кВА с внутр. Батареей + Родной шкаф 5х9Ah (всего 7х9Ah) | 160 | 105 | 75 | - | - | - | - |
| ИБП 30кВА с внутр. Батареей | 37 | 22 | 15 | 13 | 9 | - | - |
| ИБП 30кВА с внутр. Батареей + Родной шкаф 5х9Ah (всего 7х9Ah) | 160 | 105 | 75 | 50 | 40 | - | - |
| ИБП 40кВА с внутр. Батареей | 60 | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 |