

ТАБЛИЦА
замеров при работе конвертора под нагрузкой

| Вид измерений | Показания ящика | Показания тестера | | | | | | | | | Время разряда |
|--|----------------------|---|--------|--------------|-------|--------|--------------|--------|--------|------------------|---------------|
| | | U in | I in | P in | U out | I out | P out | U batt | I batt | I charge | |
| Нагрузка ≈ 1 Kw (работа при наличии входного сетевого напряжения) | U in : 226 v | 227 v | 5.22 A | 1184.94 w | 227 v | 5.11 A | 1159.97 w | 27.7 v | - | 0.17 – 0.21 A | - |
| | U out : 227 v | | | | | | | | | | |
| | F out : 50.0 Hz | | | | | | | | | | |
| | P out : 1.032 Kw | | | | | | | | | | |
| | Load : 42% | | | | | | | | | | |
| | Batt : 100% | | | | | | | | | | |
| t° C : 34°C | | | | | | | | | | | |
| Нагрузка $\approx 1,7$ Kw (работа при наличии входного сетевого напряжения) | U in : 226 v | 226 v | 8.6 A | 1943.6 w | 226 v | 8.33 A | 1882.58 w | 27.7 v | - | ≈ 0.17 A | - |
| | U out : 224 v | | | | | | | | | | |
| | F out : 50.0 Hz | | | | | | | | | | |
| | P out : 1.704 Kw | | | | | | | | | | |
| | Load : 71% | | | | | | | | | | |
| | Batt : 100% | | | | | | | | | | |
| t° C : 34°C | | | | | | | | | | | |
| Нагрузка $\approx 2,8$ Kw (работа при наличии входного сетевого напряжения) | U in : 226 v | <p>Конвертор пропихал примерно с минуту, опустил значение индицированной нагрузки с 2,7Kw до 2,4 Kw и отключил выходное напряжение. Выходное напряжение удалось восстановить только отключением, а затем включением входного сетевого напряжения.</p> | | | | | | | | | |
| | U out : 226 v | | | | | | | | | | |
| | F out : 50.0 Hz | | | | | | | | | | |
| | P out : 2.7 – 2.9 Kw | | | | | | | | | | |
| | Load : overflay | | | | | | | | | | |
| | Batt : 100% | | | | | | | | | | |
| t° C : 27°C | | | | | | | | | | | |
| Нагрузка $\approx 1,8$ Kw (работа при пропадании входного сетевого напряжения) | U in : 0 v | <p>При пропадании сетевого напряжения аккумуляторные батареи весьма быстро разряжаются, однако показания дисплея конвертора по этому пункту не истинны. После полной разрядки аккумуляторов по показаниям дисплея конвертора до значения «0», и сразу после подачи входного сетевого напряжения и восстановления работы, дисплей конвертора показал, что аккумуляторы заряжены на 73%. См. таблицу значений различных параметров при работе конвертора под нагрузкой, без входного сетевого напряжения (разрядка аккумуляторов).</p> | | | | | | | | | |
| | U out : 220 v | | | | | | | | | | |
| | F out : 50.0 Hz | | | | | | | | | | |
| | P out : 1632 Kw | | | | | | | | | | |
| | Load : 71% | | | | | | | | | | |
| | Batt : 100 – 0% | | | | | | | | | | |
| t° C : 28°C - 47°C | | | | | | | | | | | |