

## SILA G-IND 3/3



7" touch LCD

- Онлайн с двойным преобразованием
- DSP технология гарантирует высокую надежность
- Гальванический изолирующий трансформатор
- Интеллектуальное управление аккумуляторной батареей
- Независимое вентиляционное устройство повышает надежность и продлевает срок службы изделия в неблагоприятных условиях окружающей среды
- Изменяемое количество аккумуляторов
- Поддерживает ввод питания двух значений частоты
- Функция параллельного подключения (до 4 устройств)
- Доступно несколько вариантов обмена данными на выбор
- Возможность работы в противофазе с частотой сети, поддерживает не-нейтральный ввод питания

## Трехфазные трансформаторные ИБП SILA G-IND 10 - 200K

| Модель   | G-IND 10K   | G-IND 15K      | G-IND 20K       | G-IND 30K   | G-IND40K         | G-IND 60K       | G-IND80K         | G-IND 100K       | G-IND 120K       | G-IND160K        | G-IND 200K        |
|--|---|----------------|-----------------|---|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Мощность   | 10 кВа / 8 кВт  | 15кВа / 12 кВт | 20 кВа / 16 кВт | 30 кВа / 24 кВт   | 40 кВа/ 32 кВт   | 60 кВа / 48 кВт | 80 кВа/ 64 кВт   | 100 кВа / 80 кВт | 120 кВа / 96 кВт | 160 кВа/ 128 кВт | 200 кВа / 160 кВт |
| <b>Выход</b>   |   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Номинальное напряжение   | 3 x 380VAC/400VAC (3Ph + N)   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Допустимый диапазон напряжений                                       | 285VAC ~ 485VAC   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Частота  | 50/60 Hz ± 10 %   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| <b>Инвертор</b>  |   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Номинальное напряжение   | 3 x 380VAC/400VAC (3Ph + N)   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Точность   | Stationary: ±1%<br>Transitory: ±5% (load variations 100-0-100%)   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Частота  | 50/60 Hz synchronised ±1 %<br>With mains absent ±0.1 Hz   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Макс. скорость синхронизации   | ±1 Hz/s   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Выходной сигнал  | Чистый синус  |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Гармоническое искажение (THDv)                                       | <2% (Linear Load) ; <5% (Non-linear Load)   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Сдвиг фаз  | 120° ±1% (balanced load) ; 120° ±2% (imbalances 50% of the load)  |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Dynaptic Recovery Time   | 3 cycles at 90 % of the static value  |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Допустимая перегрузка  | 110% до 10 мин; 150% до 60 сек ; >160% до 200мс   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Пик фактор нагрузки  | 3:1   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Коэффициент мощности   | 0.6~1 (inductive or capacitive)   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Отклонение выходного напряжения при 100% несбалансированной нагрузке | <1%   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Ограничение тока   | Чрезмерная перегрузка, короткое замыкание: RMS Voltage Limit<br>High Crest-Factor current: Peak Voltage Limit |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| <b>STATIC BYPASS</b>   |   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Тип  | Solid state   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Напряжение   | 3 x 380VAC/400VAC (3Ph + N)   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Частота  | 50/60 Hz  |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Управление   | Микропроцессорное управление  |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Время переключения   | 0   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Допустимая перегрузка  | 150% до 1 часа; 180% до 30 сек; >200% до 200мс  |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Переход на Bypass  | Немедленно, при перегрузке более 160%   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Возврат в стандартный режим  | Автоматически после снятия тревоги  |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| <b>MAINTENANCE BYPASS</b>  |   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Тип  | Без прерывания  |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Напряжение   | 3 x 400V (3Ph + N)  |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Частота  | 50/60 Гц  |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Полная Эффективности   | Работа от сети  | 89%            | 90%             | 91%   | 91%              | 92%             | 92%              | 92%              | 92%              | 92%              | 92%               |
| Эффективности  | Работа от АКБ   | 90%            | 91%             | 92%   | 92%              | 92%             | 92%              | 92%              | 92%              | 92%              | 93%               |
| <b>Батарея и Заряд</b>   |   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Тип батареи и количество   | 12VDC x 32 шт (29-32 шт регулируется)   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Напряжение батареи   | 384 VDC (Расчитан на 32шт батареи)  |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Метод заряда   | CC/CV   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Точность   | ±1%   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Ток заряда   | По умолчанию 10А, Максимум=Мощность(кВт)<br>Напряжение батарей(в реальном времени)                            |                |                 | По умолчанию 10А; Максимум 40А; 5А@ при полной нагрузке |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Напряжение заряда  | 432 VDC (Расчитан на 32шт батареи)  |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| <b>Физические характеристики</b>                                     |   |                |                 |   |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| Габариты, Д x Ш x В (мм)   | 656 x 405 x 817   |                |                 | 656 x 405 x 941   | 821 x 432 x 1159 |                 | 975 x 554 x 1286 |                  | 975 x 554 x 1326 |                  | 1051 x 705 x 1646 |
| Вес ( кг )   | 118   | 120            | 145             | 193   | 278              | 365             | 471              | 573              | 650              | 760              | 790               |