

## Технические характеристики

| Модель ИБП       |                                    | CAB-SP060-1080-A1   | CAB-SP120-E-A1                       | CAB-SP180-E-A0      | CAB-SP300-E-B0-S2   |
|------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                  |                                    | CAB-SP060-1240-A0   | CAB-SP120-1320-B0                    |                     |                     |
| Общая информация | Тип модуля                         | SM10/SM20/SM25/SM30   | SM10/SM20/SM25/SM30                  | SM10/SM20/SM25/SM30 | SM10/SM20/SM25/SM30 |
|                  | Ном. мощность модуля [кВА = кВт]   | 10 / 20 / 25 / 30   | 10 / 20 / 25 / 30                    | 10 / 20 / 25 / 30   | 10 / 20 / 25 / 30   |
|                  | Фактическая мощность [кВА = кВт]   | 12 / 24 / 30 / 36   | 12 / 24 / 30 / 36                    | 12 / 24 / 30 / 36   | 12 / 24 / 30 / 36   |
|                  | Ном. мощность стойки [кВА = кВт]   | 60  | 120                                  | 180                 | 300                 |
|                  | Фактическая мощность [кВА = кВт]   | 74  | 149                                  | 223                 | 372                 |
|                  | Кол-во модулей в стойке            | 1-2   | 1-4                                  | 1-6                 | 1-10                |
|                  | Макс. мощность системы [кВА = кВт] | 1800  | 1800                                 | 1800                | 1800                |
|                  | Топология / технология             | Онлайн Двойное преобразование / DARA (Distributed Active Redundant Architecture)          |                                      |                     |                     |
| Выпрямитель      | Входное подключение                | 3 ф + нейтраль + PE   |                                      |                     |                     |
|                  | Входное ном. напряжение            | 380/400/415В  |                                      |                     |                     |
|                  | Окно входного напряжения           | Для нагрузок <100% (-25%, +20%), <80% (-32.5%, +20%), <60% (-35%, +20%)                   |                                      |                     |                     |
|                  | Входная частота                    | 30-70 Гц  |                                      |                     |                     |
|                  | Полное гармоническое искажение     | THDi<0.8% линейная, THDi<3% нелинейная нагрузка   |                                      |                     |                     |
|                  | Входной коэф.мощности              | 0.99  |                                      |                     |                     |
| Байпас           | Входное подключение                | 3 ф + нейтраль + PE   |                                      |                     |                     |
|                  | Номинальное напряжение             | ±30..±10% (Напряжение) (Согласно VFI-SS-111)  |                                      |                     |                     |
|                  | Входная частота                    | 50/60 ±2/4% (выбирается)  |                                      |                     |                     |
| Батарея          | Номинальное напряжение             | 240 - 600 В DC (количество батарей выбирается)  |                                      |                     |                     |
|                  | Внутренние батареи (7/9Ач)         | 1080: 80<br>1240: 240   | Е: Внешние<br>1320: 320              | Е: Внешние          | Е: Внешние          |
|                  | Тип                                | Свинцово-кислотные / Никель-кадмий / Литий / Цинк / Солевые / другие...                   |                                      |                     |                     |
|                  | Кол-во блоков [свинцово-кислотные] | 20-50   |                                      |                     |                     |
| Инвертор         | Выходное подключение               | 3Ф+нейтраль+PE  |                                      |                     |                     |
|                  | Напряжение                         | 380/400/415 В±1%  |                                      |                     |                     |
|                  | Частота                            | Отслеживает вход байпаса (онлайн режим); 50 / 60 Hz ± 0.05% (на батареях)                 |                                      |                     |                     |
|                  | Выходной коэф.мощности             | 1   |                                      |                     |                     |
|                  | Эффективность КПД                  | 97.6%   |                                      |                     |                     |
|                  | Перегрузочная способность          | Инвертор: 124% непрерывно, 125% в течение 10 мин, 150% в течение 60 сек.                  |                                      |                     |                     |
| Байпас           | Эффективность                      | 99.4%   |                                      |                     |                     |
| Окруж. среда     | Рабочая температура                | 0-40°C (без дерейтинга)   |                                      |                     |                     |
|                  | Температура хранения               | -40-70°C  |                                      |                     |                     |
|                  | Относительная влажность            | 0%-95% (при отсутствии конденсации)   |                                      |                     |                     |
|                  | Макс. рабочая высота               | 1000 м. выше 1000 м, дерейтинг 1% на каждые 100 м   |                                      |                     |                     |
| Другое           | Размер (В x Ш x Г) [мм]            | 1315 x 510 x 815<br>1980 x 510 x 815  | 1315 x 510 x 815<br>1980 x 730 x 815 | 1980 x 510 x 815    | 1980 x 730 x 815    |
|                  | Сертификаты                        | Декларация соотв. РФ/EN/IEC 62040-1   EN/IEC 62040-21EN/IEC 62040-31 CE   UKCA  EAC  RoHS |                                      |                     |                     |
|                  | Коммуникации                       | RS485, USB, Сухие контакты, Ethernet, Bluetooth   |                                      |                     |                     |



# Технические характеристики

|                        |                                    | Модель ИБП   | CAB-SP375B-E-K<br>CAB-SP375T-E-K | CAB-SP750B-E-2K<br>CAB-SP750T-E-2K | CAB-SP1125B-E-3K<br>CAB-SP1125T-E-3K | CAB-SP1500B-E-4K<br>CAB-SP1500T-E-4K |
|------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Общая информация       | Тип модуля                         | SM50 / SM62  | SM50 / SM62                      | SM50 / SM62                        | SM50 / SM62                          | SM50 / SM62                          |
|                        | Ном. мощность модуля [кВА = кВт]   | 50 / 62.5  | 50 / 62.5                        | 50 / 62.5                          | 50 / 62.5                            | 50 / 62.5                            |
|                        | Фактическая мощность [кВА = кВт]   | 60/75  | 60/75                            | 60/75                              | 60/75                                | 60/75                                |
|                        | Ном. мощность стойки [кВА = кВт]   | 375  | 750                              | 1125                               | 1500                                 |                                      |
|                        | Фактическая мощность [кВА = кВт]   | 450  | 900                              | 1350                               | 1800                                 |                                      |
|                        | Кол-во модулей в стойке            | 1-6  | 1-12                             | 1-18                               | 1-24                                 |                                      |
|                        | Макс. мощность системы [кВА = кВт] | 3750   | 3750                             | 3750                               | 3750                                 |                                      |
|                        | Топология / технология             | Двойное преобразование / DARA (Distributed Active Redundant Architecture)          |                                  |                                    |                                      |                                      |
| Выпрямитель            | Входное подключение                | 3 Ph + N + PE  |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Входное ном. напряжение            | 380/400/415В   |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Окно входного напряжения           | Для нагрузок <100% (-25%, +20%), <80% (-32.5%, +20%), <60% (-35%, +20%)            |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Входная частота                    | 30-70 Гц   |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Полное гармоническое искажение     | THDi<0.8% линейная, THDi<3% нелинейная нагрузка                                    |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Входной коэфф.мощности             | 0,99   |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Байпас                             | Ввод кабеля  | 3 ф + нейтраль + PE              |                                    |                                      |                                      |
| Номинальное напряжение |                                    | ±30...±10% (Напряжение) (Согласно VFI-SS-111)                                      |                                  |                                    |                                      |                                      |
| Входная частота        |                                    | 50/60 ±2/4% (выбирается)   |                                  |                                    |                                      |                                      |
| Батарея                | Номинальное напряжение             | 240 - 600 В постоянного (количество батарей выбирается)                            |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Внутренние батареи (7/9Ah)         | E: External, то есть батареи внешние в шкафах или стеллаж                          |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Тип                                | Свинцово-кислотные / Никель-кадмий / Литий / Цинк / Солевые / другие...            |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Кол-во блоков [свинцово-кислотные] | 20-50  |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Заряд (Амп. на модуль)             | 50   |                                  |                                    |                                      |                                      |
| Инвертор               | Выход кабель                       | 3Ф+нейтраль+PE   |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Напряжение                         | 380/400/415 В±1%   |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Частота                            | Отслеживает вход байпаса (онлайн режим); 50 / 60 Hz ± 0.05% (на батареях)          |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Выходной коэфф.мощности            | 1  |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Эффективность КПД                  | 97,6%  |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Перегрузочная способность          | Инвертор: 124% непрерывно, 125% в течение 15 мин, 150% в течение 120 сек.          |                                  |                                    |                                      |                                      |
| Байпас                 | Эффективность КПД                  | 99,4%  |                                  |                                    |                                      |                                      |
| Окруж. среда           | Рабочая температура                | 0-40°C (без дерейтинга)  |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Температура хранения               | -40-70°C   |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Относительная влажность            | 0%-95% (при отсутствии конденсации)  |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Макс. рабочая высота               | 1000 м. выше 1000 м, дерейтинг 1% на каждые 100 м                                  |                                  |                                    |                                      |                                      |
| Другое                 | Размер (В x Ш x Г) [мм]            | 1982 x 656 x 900   | 1982 x 1312 x 900                | 1982 x 1968 x 900                  | 1982 x 2624 x 900                    |                                      |
|                        | Сертификаты                        | Декларация соотв. РФ/EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 CE UKCA EAC RoHS |                                  |                                    |                                      |                                      |
|                        | Коммуникации                       | RS485, USB, Сухие контакты, Ethernet, Bluetooth                                    |                                  |                                    |                                      |                                      |

+Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления и не должна рассматриваться как обязательство со стороны Centiel S.A. TDS\_Rev1.0 30.04.2023