

КОМПЛЕКС БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Защита критически важных электропотребителей от основных угроз электросети – скачки, провалы напряжения, полное отключение электросети. Построен на базе многофункциональной оболочки AleSta и ИБП E-Power SW900pro-G5-RT.



Подробнее об AleSta



Подробнее об E-power



2000×600×800
2000×800×800
2000×1600×800

| Модель | SW901Pro-RT-G5 | SW915Pro-RT-G5 | SW902Pro-RT-G5 | SW903Pro-RT-G5 |
|---|---|----------------|----------------|----------------|
| Мощность | 10 kVA / 10 kW | 15 kVA / 15 kW | 20 kVA / 20 kW | 30 kVA / 30 kW |
| Вход | | | | |
| Напряжение | 380 / 400 / 415 Vac [L-L] | | | |
| Диапазон входного напряжения | 304~478 Vac [L-L] нагрузка 100% / 228 V~304 Vac [L-L] нагрузка до 50% | | | |
| Частота | 50 / 60 Hz (auto-sensing) | | | |
| Диапазон входной частоты | 40~70 Hz | | | |
| Коэффициент мощности | >0,99 | | | |
| Диапазон входного напряжения байпаса | Устанавливается, по умолчанию -20%~+15%+10%, +15%, +20%, +25%; -10%, -15%, -20%, -30%, -40% | | | |
| Диапазон частоты байпаса | Устанавливается, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz | | | |
| Уровень THDi | <3% | | | |
| Перегрузочная способность | 125%: на байпасе долговременно, 125%~130% : 10min; 130%~150% : 1 min; 150%~400% : 1s; >400%, до 200 ms | | | |
| Выход | | | | |
| Напряжение | 380 / 400 / 415 Vac [L-L] | | | |
| Диапазон выходного напряжения | ±1% | | | |
| Частота | Синхронизируется с байпасным входом, 50 / 60 Hz ± 0,1% в батарейном режиме | | | |
| Форма | Синус | | | |
| Коэффициент мощности | 1 | | | |
| Крест-фактор | 3:1 | | | |
| Перегрузочная способность | <110%, 60 min; 110%~125%, 10 min; 125%~150%, 1min; >150%, 200 ms | | | |
| АКБ | | | | |
| Напряжение | ±240VDC (устанавливается, 32-40 шт.) | | | |
| Ток зарядки | 10 A max | | | |
| Точность зарядного напряжения | до 1% | | | |
| Общие параметры для всех вариантов | | | | |
| КПД | 95% Max | | | |
| Время переключения | 0 мс | | | |
| Количество ИБП, работающих в параллель | 2 (максимально 4) | | | |
| Защита | Короткое замыкание, перегрузка, защита от повышенных температур, глубокого разряда АКБ, повышенного/пониженного напряжения, неисправность вентилятора | | | |
| Коммуникация | По умолчанию: RS232, USB, RS485, EPO, сухие контакты, порт параллельной работы Опционально: SNMP, WI-FI, GPRS, SMS сообщения | | | |

Типовые решения



Вариант решения на базе шкафа AleSta 2000×600×800 мм с ИБП и батарейными блоками 192V DC



Вариант решения на базе шкафа AleSta 2000×800×800 мм с ИБП и батарейными блоками 192V DC



Вариант решения на базе шкафа AleSta 2000×800×800 мм с ИБП и комплектом аккумуляторных батарей 16×12V



Вариант решения на базе шкафа AleSta 2000×1600×800 мм с ИБП и комплектом аккумуляторных батарей 40×12V

Таблица автономной работы решений с батарейными блоками*

| Модель ИБП | Мощность, кВт | Количество ИБП | | Количество батарейных блоков (шт.) для 2000×600×800 или 2000×800×800 | | | | | |
|----------------|---------------|----------------|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Стандарт | N+1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| SW901Pro-RT-G5 | 2 | 1 | 2 | 58 | 134 | 218 | 308 | 403 | 502 |
| SW901Pro-RT-G5 | 4 | 1 | 2 | 26 | 58 | 95 | 134 | 175 | 218 |
| SW901Pro-RT-G5 | 6 | 1 | 2 | 16 | 36 | 58 | 82 | 107 | 134 |
| SW901Pro-RT-G5 | 8 | 1 | 2 | 11 | 26 | 41 | 58 | 76 | 95 |
| SW901Pro-RT-G5 | 10 | 1 | 2 | 9 | 20 | 32 | 45 | 58 | 72 |
| SW915Pro-RT-G5 | 12 | 1 | 2 | 7 | 16 | 26 | 28 | 36 | 45 |
| SW915Pro-RT-G5 | 14 | 1 | 2 | 6 | 13 | 21 | 36 | 47 | 58 |
| SW915Pro-RT-G5 | 15 | 1 | 2 | 5 | 12 | 20 | 30 | 39 | 48 |
| SW902Pro-RT-G5 | 16 | 1 | 2 | – | 11 | 18 | 26 | 33 | 41 |
| SW902Pro-RT-G5 | 18 | 1 | 2 | – | 10 | 16 | 22 | 29 | 36 |
| SW902Pro-RT-G5 | 20 | 1 | 2 | – | 9 | 14 | 20 | 26 | 32 |

* - На номинальную нагрузку. Стандартные батарейные блоки 192V [90 Ач].

Таблица автономной работы решений с аккумуляторными батареями

| Модель ИБП | Мощность, кВт | Количество ИБП | | Время автономной работы на номинальную нагрузку, мин | | | | | | | |
|----------------|---------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|------|
| | | | | Емкость и количество АКБ / Габариты шкафа, мм | | | | | | | |
| | | | | 2000×800×800 | | | | 2000×1600×800 | | | |
| Стандарт | N+1 | 40×12V (26 Ач) | 40×12V (33 Ач) | 40×12V (45 Ач) | 40×12V (65 Ач) | 40×12V (75 Ач) | 40×12V (90 Ач) | 40×12V (100Ач) | 40×12V (120 Ач) | | |
| SW901Pro-RT-G5 | 2 | 1 | 2 | 272 | 363 | 528 | 822 | 822 | 1232 | 1368 | 1642 |
| SW901Pro-RT-G5 | 4 | 1 | 2 | 106 | 142 | 229 | 357 | 357 | 528 | 599 | 747 |
| SW901Pro-RT-G5 | 6 | 1 | 2 | 65 | 87 | 141 | 219 | 219 | 324 | 368 | 458 |
| SW901Pro-RT-G5 | 8 | 1 | 2 | 46 | 69 | 99 | 155 | 155 | 229 | 260 | 324 |
| SW901Pro-RT-G5 | 10 | 1 | 2 | 36 | 52 | 76 | 118 | 118 | 175 | 199 | 247 |
| SW915Pro-RT-G5 | 12 | 1 | 2 | 32 | 42 | 61 | 95 | 95 | 141 | 160 | 199 |
| SW915Pro-RT-G5 | 14 | 1 | 2 | 26 | 35 | 51 | 79 | 79 | 117 | 133 | 165 |
| SW915Pro-RT-G5 | 15 | 1 | 2 | 24 | 30 | 47 | 73 | 86 | 107 | 122 | 152 |
| SW902Pro-RT-G5 | 18 | 1 | 2 | 20 | 26 | 38 | 58 | 69 | 86 | 98 | 122 |
| SW902Pro-RT-G5 | 20 | 1 | 2 | 17 | 23 | 33 | 52 | 61 | 76 | 86 | 107 |
| SW903Pro-RT-G5 | 22 | 1 | 2 | 16 | 21 | 30 | 46 | 55 | 68 | 77 | 96 |
| SW903Pro-RT-G5 | 24 | 1 | 2 | 14 | 19 | 27 | 41 | 49 | 61 | 69 | 86 |
| SW903Pro-RT-G5 | 26 | 1 | 2 | 13 | 17 | 24 | 38 | 45 | 56 | 63 | 78 |
| SW903Pro-RT-G5 | 28 | 1 | 2 | 12 | 16 | 22 | 34 | 41 | 51 | 58 | 72 |
| SW903Pro-RT-G5 | 30 | 1 | 2 | 10 | 14 | 21 | 32 | 38 | 47 | 53 | 66 |