

## Промышленные аккумуляторы Sonnenschein A400

Аккумуляторы Sonnenschein A400 изготавливаются из намазных пластин со свинцово-кальциевым легированием, обладая при этом превосходными характеристиками по накоплению энергии и одновременно обеспечивая длительный срок службы – 15 лет при температуре окружающей среды +20°C (остаточная емкость 80%). Аккумуляторы серии A400 выпускаются в диапазоне емкостей от 5,5 до 180 Ач в виде моноблоков с номинальным напряжением 6 и 12 Вольт в ударопрочных корпусах, изготовленных из полимерных материалов. Аккумуляторы A400, изготавливаемые по технологии dryfit, устойчивы к глубоким разрядам по DIN 43539/5. Большой запас электролита обеспечивает надежную работу аккумуляторов в сложных температурных условиях эксплуатации. Аккумуляторы серии Sonnenschein A400 находят широкое применение в телекоммуникации, где являются неотъемлемой частью систем электропитания оборудования связи, мониторинга и управления. Аккумуляторы Sonnenschein A400 являются надежным источником накопления и резервирования энергии в таких отраслях, как производство и распределение электроэнергии, аварийное освещение, сигнальное оборудование на железных дорогах, оборудование аварийного оповещения, технологическое оборудование объектов нефтяной и газовой отрасли, морского и речного транспорта и многих других областях, где требуется гарантированное электропитание.

### Технические данные и массогабаритные характеристики

| Тип          | Серийный номер  | Напря-<br>жение, | Емкость<br>C <sub>10</sub><br>1,8 В/эл.,<br>20°C, | Макс.<br>нагрузка*, | Макс.<br>длина, | Макс.<br>ширина, | Высота<br>без<br>контак-<br>тов, | Высота<br>с<br>контак-<br>тами, | Вес, | Внутр.<br>сопротив-<br>ление<br>по<br>МЭК<br>896-2, | Ток<br>короткого<br>замыкания<br>по<br>МЭК<br>896-2, | Тип<br>вывода |
|--------------|-----------------|------------------|---|---------------------|-----------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------|------|---|--|---------------|
|              |                 | В                | Ач  | А                   | мм              | мм               | мм                               | мм                              | кг   | мОм   | А  |               |
| A406/165 A   | NGA4060165HS0CA | 6                | 165   | 770                 | 246             | 192              | 254                              | 275                             | 28.0 | 2.10  | 2800   | Конус А       |
| A406/165 F10 | NGA4060165HS0FA | 6                | 165   | 770                 | 246             | 192              | 254                              | 282                             | 28.5 | 2.10  | 2800   | F-M10         |
| A412/5,5 SR  | NGA41205D5HS0RA | 12               | 5.5   | 80.0                | 152             | 65.5             | 94.5                             | 98.4                            | 2.50 | 138   | 93.0   | SR-6,3        |
| A412/8,5 SR  | NGA41208D5HS0RA | 12               | 8.5   | 80.0                | 152             | 98.0             | 94.5                             | 98.4                            | 3.60 | 86.0  | 150  | SR-6,3        |
| A412/12 SR   | NGA4120012HS0RA | 12               | 12.0  | 100                 | 181             | 76.0             | 152                              | 157                             | 5.60 | 47.0  | 260  | SR-6,3        |
| A412/20 G5   | NGA4120020HS0BA | 12               | 20.0  | 200                 | 167             | 176              | 126                              | 126                             | 9.00 | 25.0  | 460  | G-M5          |
| A412/32 G6   | NGA4120032HS0BA | 12               | 32.0  | 400                 | 210             | 175              | 175                              | 175                             | 13.6 | 15.0  | 784  | G-M6          |
| A412/32 F10  | NGA4120032HS0FA | 12               | 32.0  | 400                 | 210             | 175              | 175                              | 181                             | 14.1 | 15.0  | 784  | F-M10         |
| A412/50 A    | NGA4120050HS0CA | 12               | 50.0  | 440                 | 278             | 175              | 190                              | 190                             | 18.5 | 10.0  | 1220   | Конус А       |
| A412/50 F10  | NGA4120050HS0FA | 12               | 50.0  | 440                 | 278             | 175              | 190                              | 196                             | 19.0 | 10.0  | 1220   | F-M10         |
| A412/50 G6   | NGA4120050HS0BA | 12               | 50.0  | 440                 | 278             | 175              | 190                              | 190                             | 18.5 | 10.0  | 1220   | G-M6          |

|              |                 |    |      |     |     |     |     |     |      |      |      |         |
|--------------|-----------------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|---------|
| A412/65 F10  | NGA4120065HS0FA | 12 | 65.0 | 440 | 353 | 175 | 190 | 196 | 23.5 | 9.00 | 1414 | F-M10   |
| A412/65 G6   | NGA4120065HS0BA | 12 | 65.0 | 440 | 353 | 175 | 190 | 190 | 23.0 | 9.00 | 1414 | G-M6    |
| A412/85 F10  | NGA4120085HS0FB | 12 | 85.0 | 770 | 204 | 244 | 250 | 276 | 32.0 | 8.00 | 1472 | F-M10   |
| A412/90 A    | NGA4120090HS0CA | 12 | 90.0 | 770 | 284 | 267 | 208 | 230 | 33.0 | 7.00 | 1733 | Конус А |
| A412/90 F10  | NGA4120090HS0FA | 12 | 90.0 | 770 | 284 | 267 | 208 | 237 | 33.5 | 7.00 | 1733 | F-M10   |
| A412/100 A   | NGA4120100HS0CA | 12 | 100  | 770 | 513 | 189 | 195 | 223 | 36.5 | 6.90 | 1777 | Конус А |
| A412/100 F10 | NGA4120100HS0FA | 12 | 100  | 770 | 513 | 189 | 195 | 223 | 37.0 | 6.90 | 1777 | F-M10   |
| A412/120 A   | NGA4120120HS0CA | 12 | 120  | 770 | 513 | 223 | 195 | 223 | 45.5 | 5.70 | 2118 | Конус А |
| A412/120 F10 | NGA4120120HS0FA | 12 | 120  | 770 | 513 | 223 | 195 | 223 | 46.0 | 5.70 | 2118 | F-M10   |
| A412/180 A   | NGA4120180HS0CA | 12 | 180  | 770 | 518 | 274 | 216 | 238 | 64.0 | 3.80 | 3227 | Конус А |
| A412/180 F10 | NGA4120180HS0FA | 12 | 180  | 770 | 518 | 274 | 216 | 244 | 64.5 | 3.80 | 3227 | F-M10   |

## Промышленные аккумуляторы Sonnenschein A400FT с фронтальным расположением выводов

Особое место в линейке Sonnenschein A400 занимают аккумуляторы с фронтальным расположением выводов с номинальной емкостью 120Ач и 170Ач соответственно. Эти аккумуляторы являются идеальным решением для унифицированных шкафов и стоек питания формата 23". Фронтальное расположение выводов и наличие ручек для переноски аккумуляторов позволяет осуществлять простой и удобный монтаж в шкафах и стойках питания связи. Аккумуляторы A412/120FT, A412/170FT обеспечивают надежное резервирование электроснабжения средств связи, сетей третьего поколения, базовых станций, источников бесперебойного питания (UPS). Аккумуляторы данной серии широко используют ведущие операторы сотовой и фиксированной связи России и стран СНГ: МТС, Вымпелком, Мегафон, Связь-Инвест, УРС, УМС, Укртелеком, Телесистемы Украины, Киевстар, Белтелеком, Казахтелеком и многие другие.

### Технические данные и массогабаритные характеристики

| Тип        | Серийный номер  | Напряжение, | Емкость<br>$C_{10}$<br>1,8 В/эл.,<br>20°C, | Длина, | Ширина, | Высота, | Вес, | Внутр.<br>сопротив-<br>ление<br>по<br>МЭК<br>896-2, | Ток<br>короткого<br>замыкания<br>по<br>МЭК<br>896-2, | Тип<br>вывода |
|------------|-----------------|-------------|--|--------|---------|---------|------|---|--|---------------|
|            |                 | В           | Ач   | мм     | мм      | мм      | кг   | МОм   | А  |               |
| A412/120FT | NGA4120120HS0MA | 12          | 120  | 115    | 548     | 275     | 40.0 | 7.0   | 1275   | M-M8-45°      |
| A412/170FT | NGA4120170HS0MA | 12          | 165  | 128    | 568     | 320     | 58.4 | 5.1   | 2432   | M-M8-45°      |