

Рязанский аккумуляторный завод  
«ТАНГСТОУН»

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ МАЛООБСЛУЖИВАЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

## СЕРИЯ STARK GroE

STARK

### ► Производство в России

Рязанский аккумуляторный завод «Тангстоун» в настоящее время является одним из самых современных и динамично развивающихся предприятий отечественного промышленного комплекса по производству свинцово-кислотных аккумуляторных батарей различных технологий для многих областей применения. Производимая предприятием продукция соответствует высоким требованиям электротехнического рынка России. Система контроля качества предприятия сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО-9001.

### ► Особенности конструкции

- Положительные пластины Планте с большой площадью поверхности, отлитые из химически чистого свинца - основа аккумуляторов STARK GroE. Конструкция и материал пластин Планте обеспечивают им максимальную коррозионную устойчивость, что гарантирует длительный срок службы в режиме непрерывного подзаряда – 25 лет при температуре + 20 °С (до остаточной емкости 80%).
- Важным преимуществом аккумуляторов на основе пластин большой поверхности является их предельно низкое внутреннее сопротивление, что обеспечивает высокие разрядные токи при сохранении заданного напряжения на выводах батареи.
- Длительные интервалы между обслуживаниями (долив воды раз в 3-5 лет) и низкое газовыделение, благодаря отсутствию сурьмы в сплаве решеток пластин. Простой и удобный монтаж при помощи гибких кабельных соединителей с изолированными крышками.

### ► Области применения

Аккумуляторы STARK GroE применяются на объектах производства и распределения электроэнергии, а также широко используются в промышленности, нефтегазовой отрасли и на железной дороге.



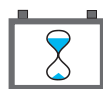
Пластина  
Планте



Номинальная  
емкость  
75–2600 Ач



Элементное  
исполнение



Срок службы  
25 лет



Малообслу-  
живаемые



Большие  
токи разряда



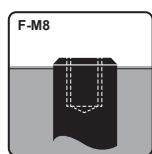
Подлежат  
переработке

## Технические характеристики

| Тип  | Напряжение, В | Номинальная емкость C <sub>10</sub> , 1,8 В/эл, Ач | Фактическая емкость C <sub>10</sub> , 1,8 В/эл, Ач | Внутреннее сопротивление, мОм | Ток короткого замыкания, А | Длина (l), мм | Монтажная длина, мм | Ширина (b/W), мм | Высота корпуса (h <sub>1</sub> ), мм | Высота с соединителями, мм | Количество пар полюсов | Вес с электролитом, кг | Вес электролита*, кг | Тип вывода |
|--|---------------|--|--|-------------------------------|----------------------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| <b>STARK GroE – емкость положительных пластин 25 Ач</b>  |               |  |  |                               |                            |               |                     |                  |                                      |                            |                        |                        |                      |            |
| 3 GroE 75  | 2             | 75   | 75   | 1,268                         | 1624                       | 182           | 192                 | 153              | 364                                  | 411                        | 1                      | 17,5                   | 6,6                  | F-M8       |
| 4 GroE 100   | 2             | 100  | 100  | 0,951                         | 2165                       | 182           | 192                 | 153              | 364                                  | 411                        | 1                      | 19,7                   | 6,4                  | F-M8       |
| 5 GroE 125   | 2             | 125  | 125  | 0,761                         | 2706                       | 182           | 192                 | 153              | 364                                  | 411                        | 1                      | 21,9                   | 6,2                  | F-M8       |
| 6 GroE 150   | 2             | 150  | 150  | 0,634                         | 3247                       | 182           | 192                 | 153              | 364                                  | 411                        | 1                      | 24,1                   | 6,0                  | F-M8       |
| 7 GroE 175   | 2             | 175  | 175  | 0,543                         | 3788                       | 182           | 192                 | 153              | 364                                  | 411                        | 1                      | 26,3                   | 5,8                  | F-M8       |
| 8 GroE 200   | 2             | 200  | 200  | 0,475                         | 4329                       | 182           | 192                 | 228              | 364                                  | 411                        | 1                      | 33,2                   | 9,4                  | F-M8       |
| 9 GroE 225   | 2             | 225  | 225  | 0,422                         | 4871                       | 182           | 192                 | 228              | 364                                  | 411                        | 1                      | 35,4                   | 9,2                  | F-M8       |
| 10 GroE 250  | 2             | 250  | 250  | 0,380                         | 5412                       | 182           | 192                 | 228              | 364                                  | 411                        | 1                      | 37,6                   | 9,0                  | F-M8       |
| 11 GroE 275  | 2             | 275  | 275  | 0,346                         | 5953                       | 182           | 192                 | 228              | 364                                  | 411                        | 1                      | 39,8                   | 8,8                  | F-M8       |
| 12 GroE 300  | 2             | 300  | 300  | 0,317                         | 6494                       | 182           | 192                 | 228              | 364                                  | 411                        | 1                      | 42,0                   | 8,6                  | F-M8       |
| 13 GroE 325  | 2             | 325  | 325  | 0,292                         | 7035                       | 182           | 192                 | 338              | 364                                  | 411                        | 2                      | 52,5                   | 14,1                 | F-M8       |
| 14 GroE 350  | 2             | 350  | 350  | 0,271                         | 7577                       | 182           | 192                 | 338              | 364                                  | 411                        | 2                      | 54,7                   | 13,8                 | F-M8       |
| 15 GroE 375  | 2             | 375  | 375  | 0,253                         | 8118                       | 182           | 192                 | 338              | 364                                  | 411                        | 2                      | 56,9                   | 13,6                 | F-M8       |
| 16 GroE 400  | 2             | 400  | 400  | 0,237                         | 8659                       | 182           | 192                 | 338              | 364                                  | 411                        | 2                      | 59,1                   | 13,3                 | F-M8       |
| 17 GroE 425  | 2             | 425  | 425  | 0,223                         | 9200                       | 182           | 192                 | 338              | 364                                  | 411                        | 2                      | 61,3                   | 13,0                 | F-M8       |
| 18 GroE 450  | 2             | 450  | 450  | 0,211                         | 9741                       | 182           | 192                 | 338              | 364                                  | 411                        | 2                      | 63,5                   | 12,7                 | F-M8       |
| <b>STARK GroE – емкость положительных пластин 100 Ач</b> |               |  |  |                               |                            |               |                     |                  |                                      |                            |                        |                        |                      |            |
| 5 GroE 500   | 2             | 500  | 535  | 0,339                         | 6062                       | 328           | 338                 | 268              | 542                                  | 590                        | 1                      | 95                     | 34                   | F-M8       |
| 6 GroE 600   | 2             | 600  | 642  | 0,283                         | 7275                       | 328           | 338                 | 268              | 542                                  | 590                        | 1                      | 104                    | 33                   | F-M8       |
| 7 GroE 700   | 2             | 700  | 749  | 0,242                         | 8487                       | 328           | 338                 | 268              | 542                                  | 590                        | 2                      | 113                    | 32                   | F-M8       |
| 8 GroE 800   | 2             | 800  | 856  | 0,212                         | 9700                       | 328           | 338                 | 268              | 542                                  | 590                        | 2                      | 122                    | 31                   | F-M8       |
| 9 GroE 900   | 2             | 900  | 963  | 0,188                         | 10913                      | 328           | 338                 | 268              | 542                                  | 590                        | 2                      | 131                    | 30                   | F-M8       |
| 10 GroE 1000   | 2             | 1000   | 1070   | 0,169                         | 12125                      | 328           | 338                 | 268              | 542                                  | 590                        | 2                      | 140                    | 29                   | F-M8       |
| 11 GroE 1100   | 2             | 1100   | 1177   | 0,154                         | 13338                      | 328           | 338                 | 268              | 542                                  | 590                        | 2                      | 149                    | 28                   | F-M8       |
| 12 GroE 1200   | 2             | 1200   | 1284   | 0,141                         | 14551                      | 328           | 338                 | 348              | 542                                  | 590                        | 3                      | 170                    | 39                   | F-M8       |
| 13 GroE 1300   | 2             | 1300   | 1391   | 0,130                         | 15763                      | 328           | 338                 | 348              | 542                                  | 590                        | 3                      | 179                    | 38                   | F-M8       |
| 14 GroE 1400   | 2             | 1400   | 1498   | 0,121                         | 16976                      | 328           | 338                 | 348              | 542                                  | 590                        | 3                      | 188                    | 37                   | F-M8       |
| 15 GroE 1500   | 2             | 1500   | 1605   | 0,113                         | 18188                      | 328           | 338                 | 348              | 542                                  | 590                        | 3                      | 197                    | 36                   | F-M8       |
| 16 GroE 1600   | 2             | 1600   | 1712   | 0,106                         | 19401                      | 328           | 338                 | 438              | 542                                  | 590                        | 3                      | 222                    | 49                   | F-M8       |
| 17 GroE 1700   | 2             | 1700   | 1819   | 0,099                         | 20613                      | 328           | 338                 | 438              | 542                                  | 590                        | 3                      | 231                    | 48                   | F-M8       |
| 18 GroE 1800   | 2             | 1800   | 1926   | 0,094                         | 21826                      | 328           | 338                 | 438              | 542                                  | 590                        | 3                      | 240                    | 47                   | F-M8       |
| 19 GroE 1900   | 2             | 1900   | 2033   | 0,089                         | 23038                      | 328           | 338                 | 438              | 542                                  | 590                        | 3                      | 249                    | 46                   | F-M8       |
| 20 GroE 2000   | 2             | 2000   | 2140   | 0,084                         | 24251                      | 328           | 338                 | 438              | 542                                  | 590                        | 3                      | 258                    | 45                   | F-M8       |
| 21 GroE 2100   | 2             | 2100   | 2247   | 0,080                         | 25464                      | 328           | 338                 | 528              | 542                                  | 590                        | 4                      | 285                    | 58                   | F-M8       |
| 22 GroE 2200   | 2             | 2200   | 2354   | 0,077                         | 26675                      | 328           | 338                 | 528              | 542                                  | 590                        | 4                      | 294                    | 57                   | F-M8       |
| 23 GroE 2300   | 2             | 2300   | 2461   | 0,073                         | 27889                      | 328           | 338                 | 528              | 542                                  | 590                        | 4                      | 303                    | 56                   | F-M8       |
| 24 GroE 2400   | 2             | 2400   | 2568   | 0,070                         | 29099                      | 328           | 338                 | 528              | 542                                  | 590                        | 4                      | 312                    | 55                   | F-M8       |
| 25 GroE 2500   | 2             | 2500   | 2675   | 0,067                         | 30314                      | 328           | 338                 | 573              | 542                                  | 590                        | 4                      | 325                    | 60                   | F-M8       |
| 26 GroE 2600   | 2             | 2600   | 2782   | 0,065                         | 31526                      | 328           | 338                 | 573              | 542                                  | 590                        | 4                      | 334                    | 59                   | F-M8       |

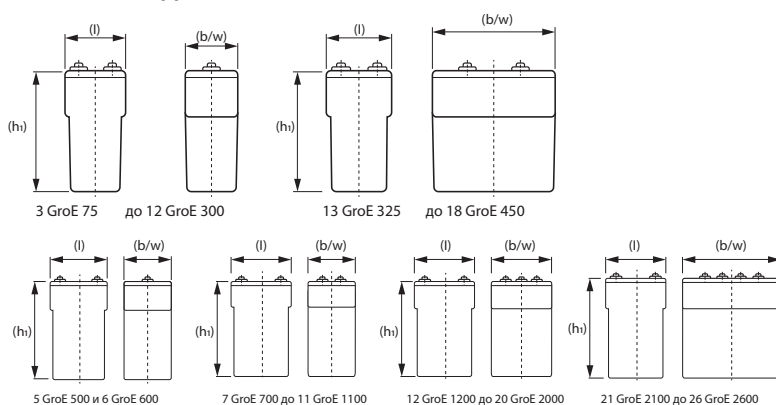
\*Плотность электролита – 1,22 кг/дм<sup>3</sup>

## Расположение выводов, момент затяжки болтовых соединений



20 Nm

Материал корпуса:  
стиролакрилнитрил (SAN)



АККУ-ФЕРТРИБ

Эксклюзивный дистрибьютор – ООО "Акку-Фертриб"

Москва: т/ф.:495/228 1313, 748 9382, 223 4581 Владивосток: т/ф.:423/246 5503; 246 5515 Екатеринбург: т/ф.:343/317 2100  
 Казань: т/ф.:843/518 7705 Красноярск: т/ф.:391/254 4633; 290 6350 Н.Новгород: т/ф.:831/211 3332; 202 0375 Новосибирск: т/ф.:383/344 8241; 314 4799  
 Оренбург: т/ф.:3532/37 0142 Пятигорск: т/ф.:8793/32 2334 Ростов-на-Дону: т/ф.:863/201 1235/36; 236 6865 Самара: т/ф.:846/302 0819; 222 0841  
 Санкт-Петербург: т/ф.:812/327 2065

8 800 222 9494 звонки по России бесплатно

www.aku-vertrieb.ru