

## Техническая спецификация для тяговых элементов PzS-конструкции

### 1. Применение

BAE PzS – малообслуживаемые и разработанные для предельно высокого количества циклов и с высокой эксплуатационной безопасностью батареи.

BAE PzS – батареи, идеальны в использовании как мощные тяговые батареи в электрических погрузчиках с противовесом, штабелёрах с выдвижным грузоподъёмником, подъёмниках для автоматической перевозки поддонов, штабелёрах, подъёмниках-загрузчиках и буксирных тягачах или в транспортной системе для безлюдного производства с постоянным зарядом и порядком разгрузки.

BAE PzS – батареи, в комплексе с  
 - системой долива воды Aquamatik  
 - системой циркуляции воздуха NOVA trans airtec.



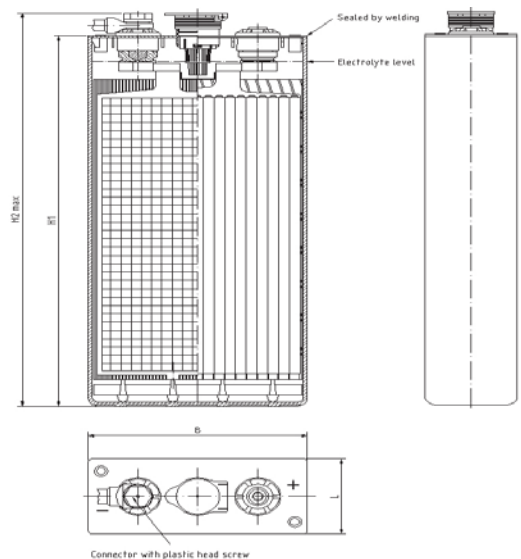
### 2. Конструкция

Положительная пластина: конструкция в виде прочной панцерной трубки, включающая обшивку с плотным густым ворсом, с интегрированными защитными границами.

Электролит: разбавленная серная кислота

Муфта электрода: 100% кислота и газонепроницаемость с медной вставкой и внутренней резьбой M10

Электроды: гибкое болтовое соединение, полностью изолированные, межэлементные с полюсным выводом коннекторов.



### 3. Эксплуатация

Рабочая температура: -10 °C до +45 °C

Постоянная глубина разряда: до 80 %

Ток в конце зарядки: максимум 5 A/100 Ah C<sub>5h</sub>

Саморазряд: меньше чем 3% в месяц

При правильной эксплуатации электролит не вытекает с батареи.

### 4. Режим заряда с PUI в соответствии с DIN 41 773-1

t<sub>1</sub>: начальный ток: I<sub>1</sub> = 15..20 A на 100 Ач C<sub>5h</sub>

t<sub>2</sub>: заряд на 2.4 В на каждую ячейку, уменьшение тока до I<sub>2</sub>

t<sub>3</sub>: зарядка газом I<sub>2max</sub> = 5 A на 100 Ач C<sub>5h</sub>

t<sub>1</sub>, t<sub>2</sub> и t<sub>3</sub> интервал времени наступления заряда.

(t<sub>1</sub> + t<sub>2</sub>) максимальный набор 10 h в целях обеспечения безопасности,  
 t<sub>3</sub> должен быть равным (t<sub>1</sub> + t<sub>2</sub>), но не менее 1 ч. и максимально 4 ч.

Режимы заряда в соответствии с DIN 41 773 и DIN 41 774 также возможны, например Wa, W0Wa и также Wsa.

### 5. Срок службы в соответствии с DIN EN 60 254-1, IEC 60 254

Используя режим заряда в соответствии с пунктом 4, и следуя инструкции BAE по эксплуатации, можно предполагать следующие циклы:

20 % ГРА*	6,000 циклов
40 % ГРА*	3,000 циклов
60 % ГРА*	2,000 циклов
80 % ГРА*	1,500 циклов

# Техническая спецификация для ВАР *Nova trans PzS*

## 6. Типы, емкость, габариты и вес

Тип ячейки 5ч – длина ширина высота высота вес емкость <sup>1</sup> (Д) (Ш) (В1) (В2) (С <sub>5</sub> ) Ач мм мм мм мм кг							Тип ячейки 5ч – длина ширина высота высота вес емкость <sup>1</sup> (Д) (Ш) (В1) (В2) (С <sub>5</sub> ) Ач мм мм мм мм кг									
2 PzS 120L	120	47				8.4										
3 PzS 180L	180	65				11.8										
4 PzS 240L	240	83				15.5										
5 PzS 300L	300	101				19.0										
6 PzS 360L	360	119	198		340	22.5										
7 PzS 420L	420	137				26.1										
8 PzS 480L	480	155				29.8										
9 PzS 540L	540	173				33.1										
10 PzS 600L	600	192				36.8										
2 PzS 160L	160	47				9.8										
3 PzS 240L	240	65				14.0										
4 PzS 320L	320	83				18.1										
5 PzS 400L	400	101				22.6										
6 PzS 480L	480	119	198		405	26.6										
7 PzS 560L	560	137			435	31.1										
8 PzS 640L	640	155				35.2										
9 PzS 720L	720	173				39.6										
10 PzS 800L	800	192				43.9										
2 PzS 180L	180	47				12.0										
3 PzS 270L	270	65				16.9										
4 PzS 360L	360	83				21.6										
5 PzS 450L	450	101				26.3										
6 PzS 540L	540	119	198		475	31.1										
7 PzS 630L	630	137			505	36.1										
8 PzS 720L	720	155				40.8										
9 PzS 810L	810	173				46.0										
10 PzS 900L	900	192				50.3										
2 PzS 230L	230	47				14.3										
3 PzS 345L	345	65				20.3										
4 PzS 460L	460	83				26.0										
5 PzS 575L	575	101				31.8										
6 PzS 690L	690	119	198		570	37.9										
7 PzS 805L	805	137			600	43.8										
8 PzS 920L	920	155				49.8										
9 PzS 1035L	1035	173				55.7										
10 PzS 1150L	1150	192				61.5										
2 PzS 280L	280	47				18.2										
3 PzS 420L	420	65				25.4										
4 PzS 560L	560	83				32.9										
5 PzS 700L	700	101				39.9										
6 PzS 840L	840	119	198		720	47.2										
7 PzS 980L	980	137			750	54.8										
8 PzS 1120L	1120	155				62.3										
9 PzS 1260L	1260	173				68.9										
10 PzS 1400L	1400	192				76.7										
2 PzS 250HS	250	47				14.9										
3 PzS 375HS	375	65				21.0										
4 PzS 500HS	500	83				26.5										
5 PzS 625HS	625	101				32.6										
6 PzS 750HS	750	119	198		570	38.5										
7 PzS 875HS	875	137			600	44.5										
8 PzS 1000HS	1000	155				50.6										
9 PzS 1125HS	1125	173				56.5										
10 PzS 1250HS	1250	192				62.1										
2 PzS 310HS	310	47				19.5										
3 PzS 465HS	465	65				26.9										
4 PzS 620HS	620	83				34.0										
5 PzS 775HS	775	101				42.1										
6 PzS 930HS	930	119	198		720	48.3										
7 PzS 1085HS	1085	137			750	56.6										
8 PzS 1240HS	1240	155				63.0										
9 PzS 1395HS	1395	173				73.0										
10 PzS 1550HS	1550	192				80.4										

<sup>1</sup> Емкость на 30 °С (86 °F) в соответствии с DIN EN 60 254-1

<sup>2</sup> Наполненный вес клеток и и заряженный ± 5 %

Все габариты в соответствии с DIN EN 60 254-2 и IEC 60 254-2, серии L



Эксклюзивный дистрибьютор «BAE Batterien GmbH»  
в Казахстане и Центральной Азии



ТОО "Samgau Energy Group"  
050002 г. Алматы, ул. Кунаева 32, оф.318 Бизнес-центр "Эталон"  
тел. 8 (727) 298 04 47, факс 8 (727) 298 04 46, моб. +7 (701) 555 66 70  
e-mail: info@samgau-energy.kz