

Внедрение этой серии позволило осуществить цель - создание батареи универсального назначения и обеспечить замену серии GroE. В аккумуляторах Vb применены все новейшие, а также хорошо зарекомендовавшие себя в предыдущих сериях конструкционные решения. В основу создания лег многолетний опыт инженеров VARTA, и впервые применены новые технические разработки запатентованные фирмой:

стержневой положительный электрод в монопанцире из стеклохолста,

"полюс безопасности" - выводной борн, обеспечивающий герметичность весь срок службы аккумуляторов,

пробки, препятствующие выделению аэрозоли и попаданию искры внутрь элемента,

использование в борнах латунных вкладышей,

дизайн комплектной батареи. не имеющей открытых токоведущих частей и в тоже время возможность лёгкого доступа для проведения всех регламентных замеров и визуального осмотра контактных частей.

Напряжение 2В

Диапазон емкости - 250-2100 Ач

Система: закрытая

Вид положительного электрода - стержневая пластина

Сплав положительного электрода - запатентованный фирмой VARTA легированный свинцово-сурьмянистый сплав с низким содержанием сурьмы: 1,6%

Характерное время разряда - 10 мин-10 часов

Интервал между доливом воды - 5 лет

Срок службы - 20 лет

Область применения: энергетика, ИБП, накопители энергии солнечных батарей

Всё это обеспечило номинальный срок службы не менее 20 лет и возможность применить Vb VARTA, как для систем требующих кратковременный отбор большой мощностью, так и для длительных многочасовых разрядов. По технико-экономическим показателям и надёжности аккумуляторы с положительным стержневым монопанцирным электродом превзошли серию GroE.

Наименование	Ном. напряжение В	Емкость С10 Укон=1,8 В/эл t=20°C Ач	Длина мм	Ширина мм	Общая высота мм	Вес аккумулятора кг	Вес электролита кг
Vb 2305	2	250	122	266	440	30.1	8.7
Vb 2306	2	300	122	266	440	32.2	8.3
Vb 2307+	2	350	122	266	440	34.3	8
Vb 2308	2	400	188	266	440	45.9	14.5
Vb 2309	2	450	188	266	440	48	14.2
Vb 2310+	2	500	188	266	440	50.4	13.9
Vb 2311+	2	550	188	266	440	52.9	13.4
Vb 2312	2	600	233	266	440	61	17.9
Vb 2313+	3	650	233	266	440	63.3	17.5
Vb 2314+	2	700	233	266	440	65.4	17.1
Vb 2408	2	800	374	213	550	98.1	29
Vb 2409	2	900	374	213	550	102.4	28.2
Vb 2410	2	1000	374	213	550	107.6	27.3
Vb 2411+	2	1100	374	213	550	112.2	26.5
Vb 2412	2	1200	374	298	550	140.5	41
Vb 2413	2	1300	374	298	550	145.8	40.2
Vb 2414	2	1400	374	298	550	150	39.3
Vb 2415	2	1500	374	298	550	155.3	38.5
Vb 2416+	2	1600	374	298	550	159.9	37.6
Vb 2417	2	1700	374	383	550	189.6	53.5