



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель VIETNAM CENTER POWER TECH CO., LTD (Tax code: 3600892847)  
Manufacturer

Заявитель / Applicant: ООО "Смарт Баттериз" / LLC "Smart batteries" (ИНН: 7714450590)

Адрес Изготовитель / Manufacturer: Road 5C, Nhon Trach Industrial Zone 2, Hiep Phuoc Town, Nhon Trach District, Dong Nai  
Address Province, 810000, Vietnam.

Заявитель / Applicant: Россия, 125284, г. Москва, Хорошёвское шоссе, д.32А, 4 этаж, помещение No. VIa, офис No. 415/2  
office No. 415/2, prem. VIa, 4th floor, 32A, Khoroshevskoe highway, Moscow, 125284, Russia.

Изделие\*  
Product\*

Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторы закрытого типа торговой марки "DELTA BATTERY", серии: HR-W, HRL-X, HRL-W, HR, GX, FTS-X, DTM-L, DTM, CGD.

Stationary valve-regulated lead-acid batteries trademark "DELTA BATTERY", series: HR-W, HRL-X, HRL-W, HR, GX, FTS-X, DTM-L, DTM, CGD.

Код ОКП / All Russian Products Classification Code: 34 8000  
Код ОКПД2 / All Russian Products Classification Code 2: 27.20.22.000

Код номенклатуры 11020200  
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.

This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

п. 13.1 части XI Правил классификации и постройки морских судов, 2022; части IV (раздел 10) Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2022; части X (раздел 13) Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ, 2018; Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта (ТР-620).

p. 13.1 of Part XI Rules for the classification and construction of sea-going ships, 2022; Part IV (section 10) Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, 2022; Part X (section 13) Rules for the Classification, Construction and Equipment of Mobile Offshore Drilling Units and Fixed Offshore Platforms, 2018; the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items (TR-620).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 03.04.2028  
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи 03.04.2023  
Date of issue

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)  
L.S. signature

Карнов К.М. / K. Karnov

( фамилия, инициалы )  
name

\*Дополнительную информацию смотри на обороте.  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

Типовой ряд / Modifications of types:

Тип HR-W / Type HR-W HR 12-21 W, HR 12-24 W, HR 12-28 W, HR 12-34 W, HR 12-51 W,  
HR 12-80 W

Номинальное напряжение (В) / Rated voltage (V) 12

Технические данные при температуре окружающего воздуха +25° C / Technical data at ambient temperature +25° C:

Номинальная емкость (Ач) / Rated capacity (Ah) 5 ~ 20 (при 20 часовом режиме разряда / at 20 hours discharging)  
4.74 ~ 20.1 (при 10 часовом режиме разряда / at 10 hours discharging)  
4.95 ~ 18.1 (при 5 часовом режиме разряда / at 5 hours discharging)

Максимальный разрядный ток (А) / Max. discharge current (A) 75 ~ 300 (5 сек. / sec.)

Температура окружающего воздуха (°C) / Ambient air temperature (°C) -20 ~ +60 (в режиме разряда / discharge)  
-10 ~ +60 (в режиме заряда / charge)  
-20 ~ +60 (при хранении / storage)

Вес (кг) / Weight (kg) 1.8 ~ 6.5 (+- 3%)

Продолжение смотри в Приложении на стр. 3 / Continued see Annex on page 3

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация на вышеуказанные изделия одобрена РС письмом No. 255-380-02-137605 от  
16.06.2022 и 255-381-02-30055 от 13.02.2023.

Technical documentation for above mentioned products was approved by RS with letter No. 255-380-02-137605 dd  
16.06.2022 and 255-381-02-30055 dd 13.02.2023.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.  
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 22.44.02.00074.255 от 03.04.2023  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Изделия предназначены для питания судового электрооборудования, оборудования автоматизации,  
сигнализации, связи и навигации на морских судах, плавучих сооружениях и морских стационарных  
платформах.

Products are attended for supply ships electrical equipment, the equipment of automation, signalization, communication  
and navigation on sea vessels afloat constructions and fixed offshore platforms.

Вид документа, выдаваемого на изделие  
Type of document issued for product

МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.



## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.44.01.00065.255  
to the Type Approval Certificate No.

### Типовой ряд / Modifications of types:

Тип HRL-X / Type HRL-X

HRL 6-200 X, HRL 12-7.2 X, HRL 12-9 X (1234 W), HRL 12-12 X, HRL 12-18 X,  
HRL 12-26 X, HRL 12-33 X, HRL 12-45 X, HRL 12-55 X, HRL 12-65 X,  
HRL 12-75 X, HRL 12-80 X, HRL 12-90 X, HRL 12-100 X, HRL 12-120 X,  
HRL 12-140 X, HRL 12-180 X

Номинальное напряжение (В) / Rated voltage (V)

6, 12

Технические данные при температуре окружающего воздуха +25° C / Technical data at ambient temperature +25° C:

Номинальная емкость (Ач) / Rated capacity (Ah)

7.2 ~ 200 (при 10 часовом режиме разряда / at 10 hours discharging)  
5.6 ~ 190 (при 5 часовом режиме разряда / at 5 hours discharging)  
4.25 ~ 137 (при 1 часовом режиме разряда / at 1 hours discharging)

Максимальный разрядный ток (А) / Max. discharge current (A)

108 ~ 1000 (5 сек. / sec.)

Температура окружающего воздуха (°C) / Ambient air temperature (°C)

-20 ~ +60 (в режиме разряда / discharge)  
-10 ~ +60 (в режиме заряда / charge)  
-20 ~ +60 (при хранении / storage)

Вес (кг) / Weight (kg)

2.6 ~ 62 (+- 3%)

Тип HRL-W / Type HRL-W

HRL 12-155 W, HRL 12-170 W, HRL 12-211 W, HRL 12-260 W, HRL 12-320 W,  
HRL 12-350 W, HRL 12-370 W, HRL 12-420 W, HRL 12-460 W, HRL 12-470 W,  
HRL 12-480 W, HRL 12-560 W, HRL 12-570 W, HRL 12-600 W, HRL 12-630 W,  
HRL 12-650 W, HRL 12-670 W, HRL 12-830 W, HRL 12-890 W, HRL 12-980 W

Номинальное напряжение (В) / Rated voltage (V)

12

Технические данные при температуре окружающего воздуха +25° C / Technical data at ambient temperature +25° C:

Номинальная емкость (Ач) / Rated capacity (Ah)

29.5 ~ 230 (при 20 часовом режиме разряда / at 20 hours discharging)  
28 ~ 220 (при 10 часовом режиме разряда / at 10 hours discharging)  
26.8 ~ 178.2 (при 5 часовом режиме разряда / at 5 hours discharging)

Максимальный разрядный ток (А) / Max. discharge current (A)

310 ~ 1300 (5 сек. / sec.)

Температура окружающего воздуха (°C) / Ambient air temperature (°C)

-20 ~ +60 (в режиме разряда / discharge)  
-10 ~ +60 (в режиме заряда / charge)  
-20 ~ +60 (при хранении / storage)

Вес (кг) / Weight (kg)

9.5 ~ 67.5 (+- 3%)

Тип HR / Type HR

HR 6-4.5, HR 6-7.2, HR 6-9, HR 6-12, HR 6-15, HR 12-4.5, HR 12-5.8,  
HR 12-5, HR 12-7.2, HR 12-9, HR 12-12, HR 12-15, HR 12-18,  
HR 12-26, HR 12-40, HR 12-65, HR 12-100

Номинальное напряжение (В) / Rated voltage (V)

6, 12

Технические данные при температуре окружающего воздуха +25° C / Technical data at ambient temperature +25° C:

Номинальная емкость (Ач) / Rated capacity (Ah)

4.5 ~ 107.8 (при 20 часовом режиме разряда / at 20 hours discharging)  
4.17 ~ 100 (при 10 часовом режиме разряда / at 10 hours discharging)  
3.8 ~ 87.5 (при 5 часовом режиме разряда / at 5 hours discharging)

Максимальный разрядный ток (А) / Max. discharge current (A)

67.5 ~ 900 (5 сек. / sec.)

Температура окружающего воздуха (°C) / Ambient air temperature (°C)

-20 ~ +60 (в режиме разряда / discharge)  
-10 ~ +60 (в режиме заряда / charge)  
-20 ~ +60 (при хранении / storage)

Вес (кг) / Weight (kg)

0.85 ~ 32 (+- 3%)

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

Карпов К.М. / K. Karpov

( фамилия, инициалы )  
name

## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.44.01.00065.255  
to the Type Approval Certificate No.

**Типовой ряд / Modifications of types:**

**Тип GX / Type GX** GX 6-225, GX 12-12, GX 12-17, GX 12-24, GX 12-33, GX 12-40, GX 12-45,  
GX 12-55, GX 12-60, GX 12-65, GX 12-75, GX 12-80, GX 12-90, GX 12-100,  
GX 12-120, GX 12-150, GX 12-200, GX 12-230, GX 12-300

**Номинальное напряжение (В) / Rated voltage (V)** 6, 12  
**Технические данные при температуре окружающего воздуха +25° C / Technical data at ambient temperature +25° C:**  
**Номинальная емкость (Ач) / Rated capacity (Ah)** 12 ~ 241.4 (при 20 часовом режиме разряда / at 20 hours discharging)  
10.3 ~ 368 (при 10 часовом режиме разряда / at 10 hours discharging)  
9.4 ~ 223 (при 5 часовом режиме разряда / at 5 hours discharging)

**Максимальный разрядный ток (А) / Max. discharge current (A)** 180 ~ 1100 (5 сек. / sec.)  
**Температура окружающего воздуха (°C) / Ambient air temperature (°C)** -20 ~ +60 (в режиме разряда / discharge)  
-10 ~ +60 (в режиме заряда / charge)  
-20 ~ +60 (при хранении / storage)

**Вес (кг) / Weight (kg)** 3.67 ~ 72.6 (+- 3%)

**Тип FTS-X / Type FTS-X** FTS 12-50 X, FTS 12-80 X, FTS 12-100 X, FTS 12-105 X,  
FTS 12-125 X, FTS 12-140 X, FTS 12-150 X, FTS 12-180 X

**Номинальное напряжение (В) / Rated voltage (V)** 12  
**Технические данные при температуре окружающего воздуха +25° C / Technical data at ambient temperature +25° C:**  
**Номинальная емкость (Ач) / Rated capacity (Ah)** 51 ~ 186.6 (при 20 часовом режиме разряда / at 10 hours discharging)  
50 ~ 180 (при 10 часовом режиме разряда / at 5 hours discharging)  
45 ~ 160.5 (при 5 часовом режиме разряда / at 1 hours discharging)

**Максимальный разрядный ток (А) / Max. discharge current (A)** 500 ~ 1050 (5 сек. / sec.)  
**Температура окружающего воздуха (°C) / Ambient air temperature (°C)** -20 ~ +60 (в режиме разряда / discharge)  
-10 ~ +60 (в режиме заряда / charge)  
-20 ~ +60 (при хранении / storage)

**Вес (кг) / Weight (kg)** 17.3 ~ 59 (+- 3%)

**Тип DTM-L / Type DTM-L** DTM 1233 L, DTM 1240 L, DTM 1255 L, DTM 1265 L, DTM 1275 L,  
DTM 1290 L, DTM 12100 L, DTM 12120 L, DTM 12150 L, DTM 12200 L,  
DTM 12230 L, DTM 12250 L

**Номинальное напряжение (В) / Rated voltage (V)** 12  
**Технические данные при температуре окружающего воздуха +25° C / Technical data at ambient temperature +25° C:**  
**Номинальная емкость (Ач) / Rated capacity (Ah)** 33 ~ 250 (при 10 часовом режиме разряда / at 10 hours discharging)  
27.5 ~ 228 (при 5 часовом режиме разряда / at 5 hours discharging)  
20.3 ~ 169 (при 1 часовом режиме разряда / at 1 hours discharging)

**Максимальный разрядный ток (А) / Max. discharge current (A)** 330 ~ 1250 (5 сек. / sec.)  
**Температура окружающего воздуха (°C) / Ambient air temperature (°C)** -20 ~ +60 (в режиме разряда / discharge)  
-10 ~ +60 (в режиме заряда / charge)  
-20 ~ +60 (при хранении / storage)

**Вес (кг) / Weight (kg)** 10.1 ~ 74 (+- 3%)

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



*(Handwritten signature)*  
Подпись  
signature

Карнов К.М. / K. Karnov  
( фамилия, инициалы )  
name

## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.44.01.00065.255  
to the Type Approval Certificate No.

Типовой ряд / Modifications of types:

Тип DTM / Type DTM

DTM 607, DTM 612, DTM 1205, DTM 1207, DTM 1209, DTM 1212, DTM 1215,  
DTM 1217, DTM 1226, DTM 6012, DTM 6032, DTM 6045, DTM 12008,  
DTM 12012, DTM 12022, DTM 12022 (103), DTM 12032, DTM 12045

Номинальное напряжение (В) / Rated voltage (V)

6, 12

Технические данные при температуре окружающего воздуха +25° C / Technical data at ambient temperature +25° C:

Номинальная емкость (Ач) / Rated capacity (Ah)

1.2 ~ 26 (при 20 часовом режиме разряда / at 20 hours discharging)  
1.14 ~ 23.8 (при 10 часовом режиме разряда / at 10 hours discharging)  
1.05 ~ 22.5 (при 5 часовом режиме разряда / at 10 hours discharging)

Максимальный разрядный ток (А) / Max. discharge current (A)

18 ~ 300 (5 сек. / sec.)

Температура окружающего воздуха (°C) / Ambient air temperature (°C)

-20 ~ +60 (в режиме разряда / discharge)  
-10 ~ +60 (в режиме заряда / charge)  
-20 ~ +60 (при хранении / storage)

Вес (кг) / Weight (kg)

0.31 ~ 9.2 (+- 3%)

Тип CGD / Type CGD

CGD 1208, CGD 1212, CGD 1233, CGD 1255, CGD 12100, CGD 12200

Номинальное напряжение (В) / Rated voltage (V)

12

Технические данные при температуре окружающего воздуха +25° C / Technical data at ambient temperature +25° C:

Номинальная емкость (Ач) / Rated capacity (Ah)

8.10 ~ 200 (при 10 часовом режиме разряда / at 10 hours discharging)  
7.75 ~ 181 (при 5 часовом режиме разряда / at 5 hours discharging)  
5.48 ~ 121 (при 1 часовом режиме разряда / at 1 hours discharging)

Максимальный разрядный ток (А) / Max. discharge current (A)

120 ~ 1600 (5 сек. / sec.)

Температура окружающего воздуха (°C) / Ambient air temperature (°C)

-20 ~ +60 (в режиме разряда / discharge)  
-10 ~ +60 (в режиме заряда / charge)  
-20 ~ +60 (при хранении / storage)

Вес (кг) / Weight (kg)

2.75 ~ 64.1 (+- 3%)

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(Подпись)  
signature

Карпов К.М. / K. Karpov

( фамилия, инициалы )  
name