

# DS12ZeMa214



*Технология TPPM AGM для запуска  
тепловозов подвижного состава  
железных дорог*



*Стойкость к  
глубоким разрядам*

*Отличная способность к  
холодному запуску*

*Ударопрочность*

*Отличная способность  
принятия заряда*

*Отличная способность  
к циклированию*



*Keeping you on track*

# Hawker® ZeMaRail™ DS12ZeMa214

## Технические характеристики

Технология	*TPPL / *AGM / *VRLA
Номинальное напряжение	12 В
Напряжение заряда	14.4 В при 20 °С
Напряжение подзаряда	13.74 В при 20 °С
Номинальная емкость C <sub>20</sub>	214 Ач
Номинальная емкость C <sub>10</sub>	190 Ач
Ток холодного запуска CCA (EN)	1300 А
Внутреннее сопротивление	3,3 мΩ
Рабочая температура	-40 °С до +50 °С
Ток короткого замыкания	3800 А
Масса	60 кг
Срок хранения	60 месяцев**
Срок хранения при 25°С без дозаряда	24 месяцев
Борны(полюсные выводы)	M10 болт (9.0 Nm)
Номинальный срок эксплуатации	3 до 10 лет
Стандарт на методы испытания	UL94 V-0

\*TPPL: тонких пластин из чистого свинца

\*AGM: абсорбирующее стекловолокно

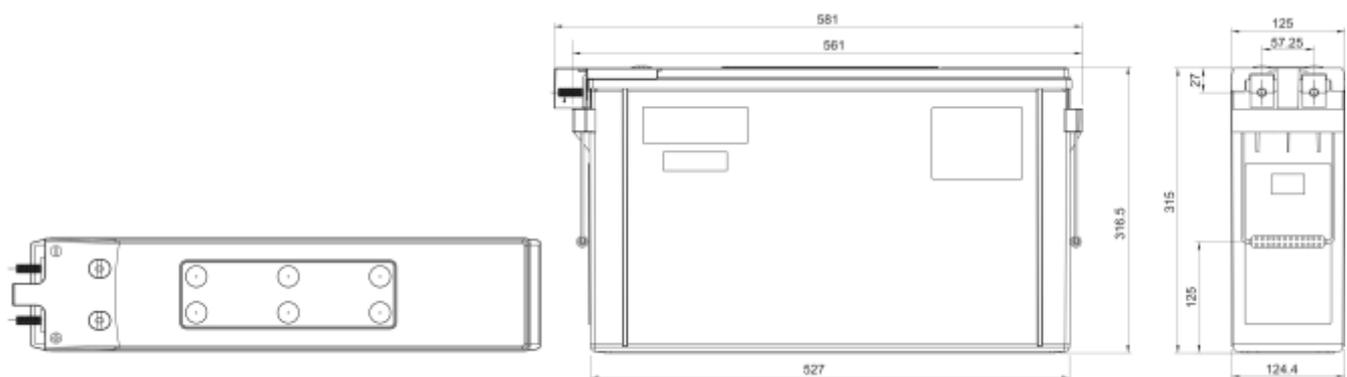
\*VRLA: Клапанно-Регулируемые Свинцово-Кислотные

\*\*Необходимо провести восстановительный заряд если напряжение разомкнутой цепи ниже 2,10 В/эл.

Стартерные батареи для тепловозов ZeMaRail сочетают в себе отличную пусковую мощность и исключительную способность к глубоким циклам.

Результатом применений технологий ЭнерСис® TPPL (тонких пластин из 99.9% чистого свинца) и плотно сжатых AGM (высоко абсорбирующих сепараторов) является отличная пусковая мощность и стойкость к глубокому циклированию (400 циклов до 80% глубины разряда). Внутренние компоненты специально проектированы на прочность к высокому уровню вибрации и ударов и долгий срок службы в областях применения с большими нагрузками.

Стартерная батарея для тепловозов ZeMaRail спроектирована для достижения высокого качества, с целью придать вам заряд энергии, когда он вам необходим больше всего.



Hawker\_ZeMaRail\_DS12ZeMa214\_Brochure\_10\_RU\_2015-10-V1 Subject to revisions without prior notice.



Global & Americas  
Headquarters  
**EnerSys**  
2366 Bernville Road  
Reading,  
Pennsylvania 19605  
USA  
Tel. + 1-610-208-1991

EMEA  
Headquarters  
**EH Europe GmbH**  
Löwenstrasse 32  
8001 Zürich  
Switzerland  
Tel: +41 (0)44 215 74 10  
Fax: +41 (0)44 215 74 11

**EH Europe GmbH**  
**PDAC EMEA**  
Hagnastrasse 27  
4132 Muttenz  
Switzerland  
Tel: +41 61 706 36 36  
Fax: +41 61 706 36 37