



### Мощные аккумуляторы с повышенными пусковыми токами.

Предназначены для иномарок и отечественных автомобилей с увеличенным количеством энергопотребителей на борту (подогрев, навигатор, дополнительное световое оборудование и различные опции, не предусмотренные заводской комплектацией).

### Конструктивные особенности:

- произведены по кальциевой технологии,
- увеличенное количество электродов (в среднем на 20% больше чем в АКБ стандартной комплектации),
- газоотводные каналы расположены в двух центральных пробках,
- газоотводные каналы укомплектованы фильтрами-пламегасителями,
- пробки защищены от пыли и грязи специальной планкой.

### Увеличенный пусковой ток.

Повышенный пусковой ток достигается путем использования большего количества электродов и применения специальных модифицированных углеродных и органических добавок для активной массы.

### Устойчивость к глубоким разрядам.

Данный показатель выделяет аккумуляторы марки «ZDF» на фоне стандартных кальциевых батарей. Устойчивость к глубоким разрядам достигнута за счет применения специальных добавок, улучшающих прием заряда батареи в глубоко разряженном состоянии и способствующих восстановлению активной массы практически без потери электрических характеристик. (При условии, что батарея была в глубоко разряженном состоянии не более 2-3 дней).

### Дополнительная мощность.

При пуске двигателя в холодную погоду напряжение на полюсных выводах аккумуляторных батарей марки «ZDF» падает меньше, чем у стандартных батарей. Полезный эффект заключается в увеличении мощности пусковой системы и повышении частоты вращения коленчатого вала двигателя.

### Повышенная прочность электродов.

Электроды повышенной прочности продлевают срок службы аккумуляторной батареи.

Для повышения прочности электродов в активную массу вводятся полимерные армирующие материалы, а электродные пластины подвергаются обработке паром, в результате чего из свинецсодержащих материалов образуется устойчивый каркас, прочно соединенный химическими связями со свинцовой решеткой.

#### Минимальный расход воды.

При нормальных условиях эксплуатации не требуется доливка воды на протяжении всего гарантийного срока службы батарей (достаточно заводского запаса). При перезаряде потеря воды минимальна.

#### Удобный.

В отличие от импортных аналогов у автомобильных аккумуляторов торговой марки «ZDF» есть доступ к банкам, что значительно увеличивает срок службы аккумулятора. Доступ к банкам позволяет вовремя диагностировать состояние батареи и устранить проблему.

Широкий диапазон рабочих температур: от -40 до +60 °C.

**Гарантия — 3 года (до емкости 110Ач).**

## Технические характеристики.

### Европейский типоразмер.

Тип батареи	Емкость, Ач	Пусковой ток (EN), А	Резервная емкость, мин	Габаритные размеры, мм	Полярность	Масса, не более, кг
ZDF Premium низкий	50	420	80	207x175x175	1	13
ZDF Premium низкий	50	420	80	207x175x175	0	13
ZDF Premium	55	510	90	242x175x190	1	15,8
ZDF Premium	55	510	90	242x175x190	0	15,8
ZDF Premium низкий	60	600	100	242x175x175	1	16,5
ZDF Premium	60	600	100	242x175x175	0	16,5
ZDF Premium	65	630	110	242x175x190	1	17,6
ZDF Premium	65	630	110	242x175x190	0	17,6
Тип батареи	Емкость, Ач	Пусковой ток (EN), А	Резервная емкость, мин	Габаритные размеры, мм	Полярность	Масса, не более, кг
ZDF Premium	70	680	115	276x175x190	1	18
ZDF Premium	74	720	130	276x175x190	1	19,5
ZDF Premium	74	720	130	276x175x190	0	19,5
ZDF Premium низкий	78	750		278x175x175	1	20,5
ZDF Premium низкий	85	830		315x175x175	1	23
ZDF Premium	100	850	180	353x175x190	1	26,5
ZDF Premium низкий	110	1000		353x175x175	1	27,5
ZDF Premium	192	1350	345	513x223x217	4	55,5
ZDF Premium	192	1350	345	513x223x217	3	55,5
ZDF Premium	200	1400		513x223x217	1	58
						58
ZDF Premium	200	1400		513x223x217	0	
ZDF Premium	225	1500	470	518x274x240	4	65

### Азиатский типоразмер.

Тип АКБ	Емкость, Ач	Пусковой ток (SAE), А	Резервная емкость, мин.	Габаритные размеры, мм	Тип клемм	Вес, не более, кг
ZDF АЗИЯ Premium	40	360	52	187x127x220	В	9,9
ZDF АЗИЯ Premium	40	360	52	187x127x220	В	9,9
ZDF АЗИЯ Premium	50	420	71	235x127x220	В	11,5
ZDF АЗИЯ Premium	50	420	71	235x127x220	В	11,5
ZDF АЗИЯ Premium	65	620	100	231x172x220	А	15,8
ZDF АЗИЯ Premium	65	620	100	231x172x220	А	15,8
ZDF АЗИЯ Premium	75	720	120	260x172x225	А	17
ZDFAЗИЯ Premium	75	720	120	260x172x225	AA	17
ZDFAЗИЯ Premium	100	870	170	303x172x225	А	20,8
ZDF АЗИЯ Premium	100	870	170	303x172x225	А	20,8