К зимнему сезону 2024-2025 **ИРКУТ** представил обновленный ассортимент автомобильных аккумуляторов. Изменения коснулись технологий производства решеток токоотвода и модификаций АКБ, подробности в статье.

Аккумуляторные батареи **ИРКУТ** разработаны с учетом конструктивных особенностей российских, европейских, азиатских и американских автомобилей. И, что немаловажно, с учетом суровых условий эксплуатации в России.

Что нового?

Изменения в технологиях производства решеток токоотвода

На смену методу холодной штамповки при производстве положительного и отрицательного токоотводов пришли новые технологии:

ExMET - технология производства токоотводов, заключающаяся в прокатке ленты из металла с дальнейшим её перфорированием и растяжкой. В результате решетки имеют более жесткую структуру металла и менее подвержены коррозии. Главный плюс данного метода в том, что решетка электрода обладает небольшой толщиной и в корпус аккумулятора помещается большее количество пластин, тем самым увеличивая силу

стартерного тока. Оптимальный рисунок решетки электрода в совокупности со сдвинутым к центру ушком обеспечивает улучшенную токопроводность и ускоренный прием заряда за счет меньшего внутреннего сопротивления.

ConCast - технология производства токоотводов методом непрерывного литья с компьютерным управлением. Применение данной технологии обеспечивает высокий ресурс и токовые характеристики, а также повышенную надежность за счет превосходного удержания активной массы на решетке. Наличие рамки по периметру решетки усиливает ее прочность и исключает образование острых краев, что увеличивает срок службы батареи. Сдвинутое к центру ушко решетки обеспечивает улучшенную токопроводность и ускоренный прием заряда за счет меньшего внутреннего сопротивления.

GTCast – технология производства токоотводов методом гравитационного литья. Высокопрочные утолщенные литые решетки обладают увеличенным ресурсом, что обеспечивает надежную работу в тяжелых условиях эксплуатации, в том числе при использовании на технике с увеличенным энергопотреблением. Наличие рамки по периметру решетки усиливает ее прочность и исключает образование острых краев, что увеличивает срок службы батареи. Сдвинутое к центру ушко решетки обеспечивает улучшенную токопроводность и ускоренный прием заряда за счет меньшего внутреннего сопротивления.

Новые модификации в ассортименте автомобильных аккумуляторов ИРКУТ

1) Классическая AGM версия - необслуживаемые аккумуляторные батареи класса **AGM** , разработанные специально для европейских автомобилей с системой « **Start-Stop** », а также в качестве вспомогательного источника питания для азиатских гибридных и электромобилей.

Кроме основного применения аккумуляторы **Классической AGM версии** могут быть использованы для автомобилей с высоким энергопотреблением, а также на

традиционных авто, как усиленная версия с увеличенным сроком службы и максимальной стойкостью к глубоким разрядам.

Технология изготовления положительного и отрицательного токоотводов - **GTCast:**

Ключевые преимущества:

1. Срок службы выше в 4 раза*
2. Улучшенная скорость приема заряда на 50%*
3. Максимальная виброустойчивость
4. Высокая скорость к экстремальным температурам
5. Не требует доливки воды

**по сравнению со стандартными батареями производителя*

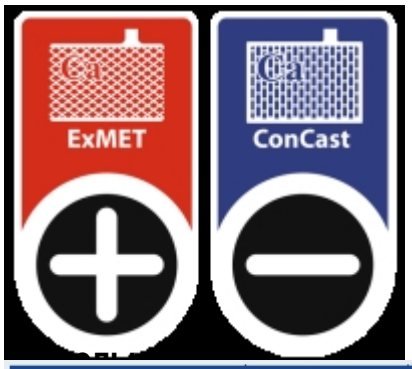
Модельный ряд:

МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ Ач	ССА А	РАЗМЕРЫ мм	ТИПОРАЗМЕР	ПОЛЯРНОСТЬ тип	КЛЕММЫ	НИЖНЕЕ КРЕПЛЕНИЕ	ВЕС кг
6CT-40AGM-B20L	40	330	201x135x224	B20	0	T1+ адаптер на T3	B00	12,5
6CT-40AGM-B20R	40	330	201x135x224	B20	1	T1+ адаптер на T3	B00	12,5
6CT-40AGM-R	40	420	175x175x190	LN0 / H3	0	T1	B13	12,5
6CT-50AGM-R	50	520	207x175x190	LN1 / H4	0	T1	B13	16
6CT-60AGM-R	60	680	242x175x190	LN2 / H5	0	T1	B13	18
6CT-70AGM-R	70	760	278x175x190	LN3 / H6	0	T1	B13	21
6CT-80AGM-R	80	800	315x175x190	LN4 / H7	0	T1	B13	24
6CT-95AGM-R	95	850	353x175x190	LN5 / H8	0	T1	B13	27

Модельный ряд:

МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ (C20) Ач	ССА (EN1) А	РАЗМЕРЫ мм	ТИПОРАЗМЕР	ПОЛЯРНОСТЬ тип	КЛЕММЫ	НИЖНЕЕ КРЕПЛЕНИЕ	ВЕС кг
6CT-60EFB-R	60	560	242x175x190	LN2 / H5	0	T1	B13	17
6CT-70EFB-R	70	720	278x175x190	LN3 / H6	0	T1	B13	20
6CT-82EFB-R	82	800	315x175x190	LN4 / H7	0	T1	B13	23
6CT-100EFB-R	100	850	353x175x190	LN5 / H8	0	T1	B13	26

МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ (C20) Ач	ССА (EN1) А	РАЗМЕРЫ мм	ТИПОРАЗМЕР	ПОЛЯРНОСТЬ тип	КЛЕММЫ	НИЖНЕЕ КРЕПЛЕНИЕ	ВЕС кг
6CT-64VL-Q85	64	600	230x172x225	D23	0	T1	B00	18
6CT-70VL-S95	70	600	260x170x225	D26	0	T1	B00	18
6CT-90VL-T110	90	800	306x176x225	D31	0	T1	B00	23



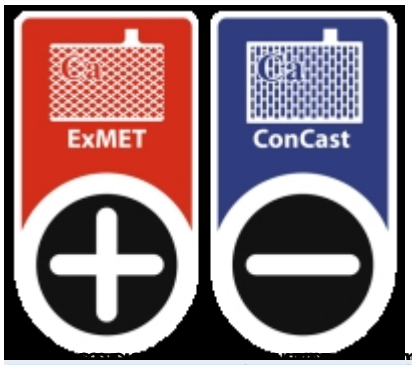
МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ (C20) Ач	CCA (EN1) A	РАЗМЕРЫ мм	ТИПОРАЗМЕР	ПОЛЯРНОСТЬ тип	КЛЕММЫ	НИЖНЕЕ КРЕПЛЕНИЕ	ВЕС кг
40 MF-L0EU	40	340	175x175x190	L0	0	T1	B13	11
45 SMF-L1EU	45	400	207x175x190	LN1 / H4	0	T1	B13	12
45 SMF-LB1EU	45	400	207x175x175	LBN1 / T4	0	T1	B13	12
60 SMF-L2EU	60	530	242x175x190	LN2 / H5	0	T1	B13	15
60 SMF-L2RU	60	530	242x175x190	LN2 / H5	1	T1	B13	15
60 SMF-LB2EU	60	530	242x175x175	LBN2 / T5	0	T1	B13	14
74 SMF-L3EU	74	720	278x175x190	LN3 / H6	0	T1	B13	18
74 SMF-L3RU	74	720	278x175x190	LN3 / H6	1	T1	B13	18
74 SMF-LB3EU	74	720	278x175x175	LBN3 / T6	0	T1	B13	17
85 SMF-L4EU	85	760	315x175x190	LN4 / H7	0	T1	B13	20
85 SMF-LB4EU	85	760	315x175x175	LBN4 / T7	0	T1	B13	19
100 SMF-L5EU	100	820	353x175x190	LN5 / H8	0	T1	B13	22
100 SMF-L5RU	100	820	353x175x190	LN5 / H8	1	T1	B13	22
100 SMF-LB5EU	100	820	353x175x175	LBN5 / T8	0	T1	B13	21

МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ (C20) Ач	CCA (EN1) A	РАЗМЕРЫ мм	ТИПОРАЗМЕР	ПОЛЯРНОСТЬ тип	КЛЕММЫ	НИЖНЕЕ КРЕПЛЕНИЕ	ВЕС кг
80 SMF-65	80	790	288x189x191	BCI65	1	T1	B01	19
100 SMF-31 R	100	950	330x172x238	BCI31	0	T1	B00	24

Увеличение токовых характеристик и расширение ассортимента Северной версии

Северная версия - необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи с увеличенными токовыми характеристиками для российских, европейских и азиатских автомобилей, эксплуатирующихся в условиях холодного климата.

Технология изготовления положительного токоотвода - **ExMET**, отрицательного - **ConCast** .



МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ (C20) Ач	ССА (EN1) А	РАЗМЕРЫ мм	ТИПОРАЗМЕР	ПОЛЯРНОСТЬ тип	КЛЕММЫ	НИЖНЕЕ КРЕПЛЕНИЕ	ВЕС кг
6CT-50VL-R	50	440	207x175x190	LN1 / H4	0	T1	B13	12
6CT-64VL	64	640	242x175x190	LN2 / H5	1	T1	B13	16
6CT-64VL-R	64	640	242x175x190	LN2 / H5	0	T1	B13	16
6CT-64VL-R-1	64	640	242x175x175	LBN2 / T5	0	T1	B13	15
6CT-77VL-R	77	750	278x175x190	LN3 / H6	0	T1	B13	18
6CT-77VL	77	750	278x175x190	LN3 / H6	1	T1	B13	18
6CT-77VL-R-1	77	750	278x175x175	LBN3 / T6	0	T1	B13	18
6CT-90VL-R	90	800	315x175x190	LN4 / H7	0	T1	B13	20
6CT-90VL-R-1	90	800	315x175x175	LBN4 / T7	0	T1	B13	20
6CT-105VL-R	105	950	353x175x190	LN5 / H8	0	T1	B13	24
6CT-105VL	105	950	353x175x190	LN5 / H8	1	T1	B13	24
6CT-105VL-R-1	105	950	353x175x175	LBN5 / T8	0	T1	B13	23

МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ (C20) Ач	ССА (EN1) А	РАЗМЕРЫ мм	ТИПОРАЗМЕР	ПОЛЯРНОСТЬ тип	КЛЕММЫ	НИЖНЕЕ КРЕПЛЕНИЕ	ВЕС кг
6CT-45VL-B19L	45	410	197x128x225	B19	0	T3	B00	11
6CT-45VL-B19R	45	410	197x128x225	B19	1	T3	B00	11
6CT-55VL-B24L	55	510	236x128x225	B24	0	T3	B00	13
6CT-55VL-B24R	55	510	236x128x225	B24	1	T3	B00	13
6CT-65VL-D23L	65	680	230x172x225	D23	0	T1	B01	16
6CT-65VL-D23R	65	680	230x172x225	D23	1	T1	B01	16
6CT-75VL-D26L	75	780	260x170x225	D26	0	T1	B01	18
6CT-75VL-D26R	75	780	260x170x225	D26	1	T1	B01	18
6CT-100VL-D31L	100	900	306x176x225	D31	0	T1	B01	22
6CT-100VL-D31R	100	900	306x176x225	D31	1	T1	B01	22

Обновленные авто аккумуляторы **ИРКУТ** уже доступны к заказу с московского склада.