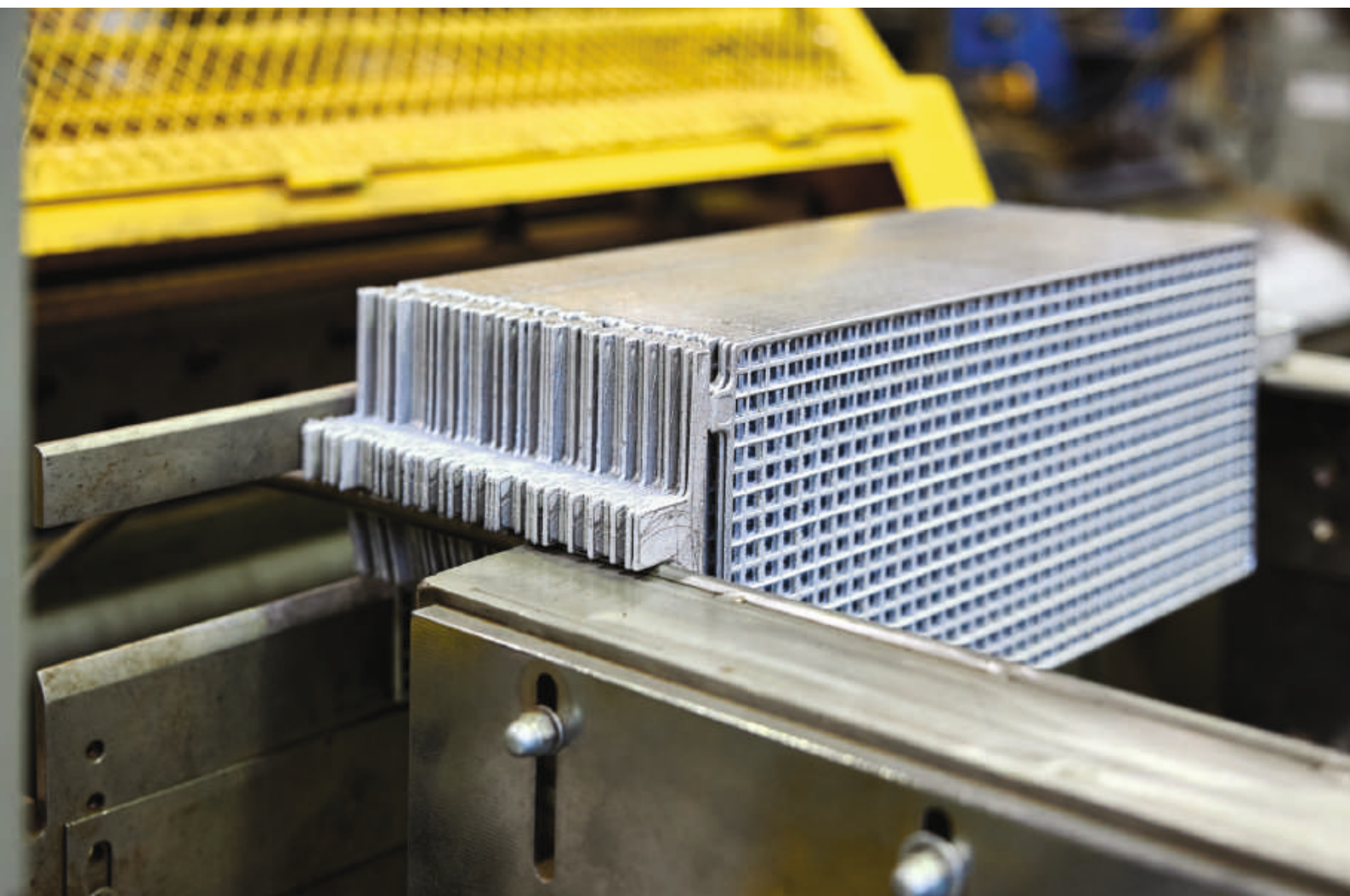




ВЕЛИКОЛУКСКИЙ
АККУМУЛЯТОРНЫЙ
ЗАВОД «ИМПУЛЬС»

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

Каталог продукции



Малообслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи для тепловозов из секций 2ТН-450-У2 напряжением 4V



Область применения

- > Запуск дизеля тепловоза в стартерном режиме от главного генератора для 32ТН-450-У2 или от стартер-генератора для 48ТН-450-У2
- > Питание цепей управления, освещения и вспомогательной нагрузки при неработающем дизеле тепловоза.

Аккумуляторы поставляются в сухом заряженном состоянии или залитыми электролитом и заряженными.

Технические характеристики и конструкция

- > Батарея 32ТН-450-У2 напряжением 64В состоит из 16 секций 2ТН-450-У2, батарея 48ТН-450-У2 напряжением 96В состоит из 24 секций 2ТН-450-У2.
- > Последовательное соединение секций 2ТН-450-У2 производится с помощью медных, закрытых электроизоляционным материалом перемычек и гибких кабелей.
- > Бак секции 2ТН-450-У2 выпускается из сополимер-пропилена с герметично приваренной крышкой из того же материала.
- > Блок электродов секции состоит из положительных и отрицательных пластин намазного типа, припаянных токоведущими ушками к положительным и отрицательным борнам и разделенных между собой сепараторами из полиэтилена и стекловолокна.
- > Электролит - раствор серной кислоты (ГОСТ 4204) дистиллированной воды (ГОСТ 6709). Большой запас электролита уменьшает частоту доливки дистиллированной воды до 1 раза в 3 года.
- > Секция снабжена вентиляционно-защитным устройством (пробкой), обеспечивающим свободный выход газов, не допускает выплескивания электролита и защищает от попадания посторонних предметов.
- > Полюсные борны изготовлены из свинцового сплава с латунным резьбовым стержнем, что увеличивает их электропроводность.
- > Секция взрыво- и пожаробезопасна в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.12 и ГОСТ 12.1.004.



Low-maintenance lead-acid accumulator batteries for diesel locomotives, assembled out of 4V separate sections 2TN-450-U2



Область применения

- > Starter mode operation to start a diesel locomotive from the main generator for 32TN-450-U2 or from the starter generator for 48TN-450-U2.
- > Power supply of control circuits, lighting and auxiliary load when the diesel engine is not running.

Batteries are supplied in a dry charged state or filled with electrolyte and charged.

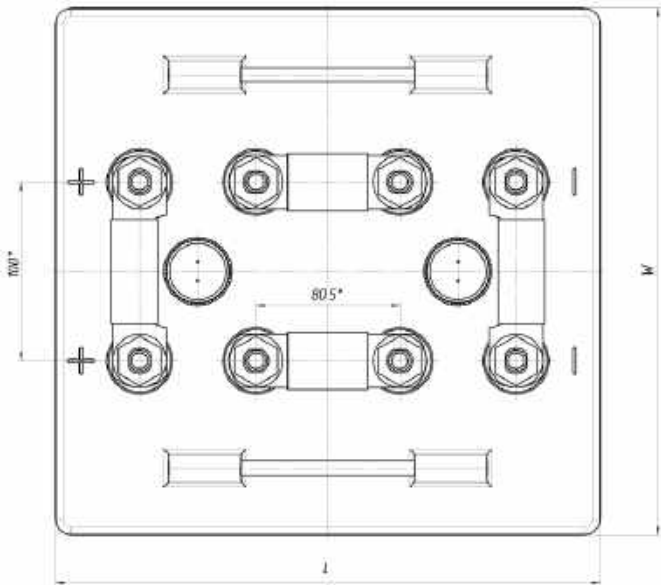
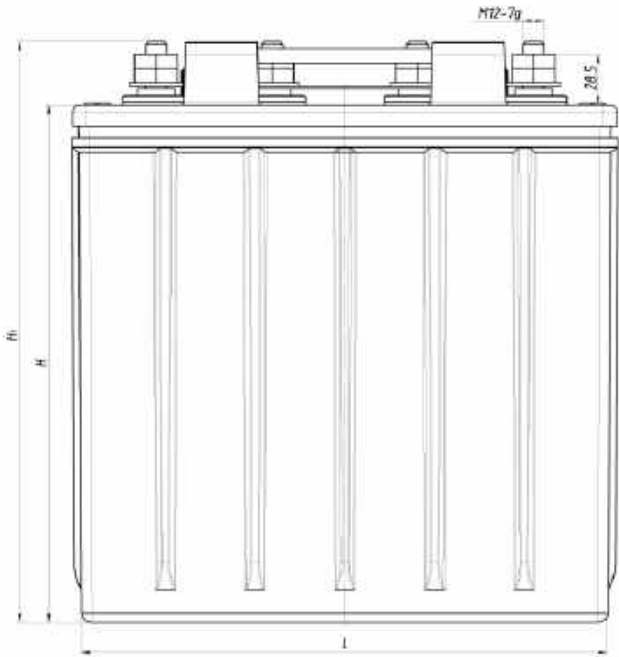
Технические характеристики и конструкция

- > The 32TN-450-U2 battery has voltage 64V and consists of 16 separate sections 2TN-450-U2 connected in series. The 48TN-450-U2 battery has voltage 96V and consists of 24 separate sections 2TN-450-U2.
- > The series connection of the 2TN-450-U2 sections with each other is carried out with help of copper jumpers covered with electrical insulating material and flexible cables.
- > Section 2TN-450-U2 is produced in a propylene copolymer tank with a hermetically welded lid.
- > The cover is made of propylene copolymer.
- > The block of electrodes of the section consists of positive and negative plates of the spreading type, soldered by current-carrying hasps to the positive and negative terminals. In the block, the plates are separated by a polyethylene separator and a fiberglass separator.
- > The electrolyte in the section is a solution of sulfuric acid (GOST 4204) and distilled water (GOST 6709). A large supply of electrolyte reduces the frequency of refilling with distilled water to once every three years.
- > The section is equipped with a ventilation-protective device (plug), which provides free outlet of gases, prevents electrolyte from splashing out during operation and protects against the ingress of foreign objects.
- > The pole terminals, brought out through the cover, are made of a lead alloy with a threaded brass rod, which increases their electrical conductivity.
- > The section is explosion and fire safe in accordance with the requirements of GOST 12.2.007.12 and GOST 12.1.004.



Основные технические данные и характеристики

Тип	Габаритные размеры (мм)			Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (Ач)	Масса с электролитом (кг)	Выводы
	Длина L	Ширина W	Высота H				
2ТН-450-У2	305	295	390	4	450	65	M12
32ТН-450-У2	2440	590	332	64	450	1050	M12
48ТН-450-У2	2440	885	332	96	450	1575	M12





Basic technical data and characteristics

Type	Overall dimensions (mm)			Rated voltage (V)	Rated capacitance (Ah)	Weight with electrolyte (kg)	Terminal posts
	Length L	Width W	Height H				
2TH-450-Y2	305	295	390	4	450	65	M12
32TH-450-Y2	2440	590	332	64	450	1050	M12
48TH-450-Y2	2440	885	332	96	450	1575	M12

