

Дистиллированная вода.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Дистиллированная вода должна быть получена методом дистилляции с помощью перегонных аппаратов для применения в авиационных щелочных аккумуляторных батареях, которые используются на самолете как аварийные источники питания и обеспечивают безопасность полетов, где предъявляются очень жесткие требования к воде, так как это связано с безопасностью полетов.

Дистиллированная вода должна быть прозрачной, бесцветной, не имеющей запаха.

1.1. По физико-химическим показателям дистиллированная вода должна соответствовать требованиям и нормам ГОСТ 6709-72 указанным в таблице.

№	Наименование показателя	Норма
1	Массовая концентрация остатка после выпаривания, мг/дм ³ ,	5
2	Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей (NH ₄), мг/дм ³ ,	0,02
3	Массовая концентрация нитратов (NO ₃), мг/дм ³	0,2
4	Массовая концентрация сульфатов (SO ₄), мг/дм ³	0,5
5	Массовая концентрация хлоридов (Cl), мг/дм ³	0,02
6	Массовая концентрация алюминия (Al), мг/дм ³	0,05
7	Массовая концентрация железа (Fe), мг/дм ³	0,05
8	Массовая концентрация кальция (Ca), мг/дм ³	0,8
9	Массовая концентрация меди (Cu), мг/дм ³	0,02
10	Массовая концентрация свинца (Pb), %	0,05
11	Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм ³	0,2
12	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO ₄ (O), мг/дм ³ ,	0,08
13	pH воды	5,4 - 6,6
14	Удельная электрическая проводимость при 20 °C, См/м,	5·10 ⁻⁴

В соответствии с требованиями производителя аккумуляторных батарей SAFT наиболее важными параметрами являются

№	Наименование показателя	Норма

1	Сопротивление при +20°C Ом . сантиметр	> 30 000 Ом.сантиметр
2	pH воды	5 - 7
3	Отсутствие органических веществ KMnO ₄ миллиграмм/литр	< 30
4	Всего SO ₄ ²⁻ + Cl ⁻ ионов миллиграмм/литр	< 10
5	Кремнезем (двуокись кремния) SiO ₂ миллиграмм/литр	< 20
6	Всего растворенных твердых веществ миллиграмм/литр	< 15

Примечание

Обязательное предоставление технической спецификации и копии протокола испытаний к торгу.

Требования к сроку годности: не менее 1,5 года с момента поставки

Поставляемая партия дистиллированной воды должна сопровождаться сертификатом, подтверждающим соответствие ГОСТ 6709-72 и протоколом испытаний по всем показателям, указанным в п.1, с указанием даты и номера партии воды. Этикетка тары должна содержать информацию о дате изготовления, номере партии, и сроке хранения. Дистиллированная вода должна быть расфасована в тару ёмкостью не более 5 литров.

Анализ выполняется в КАЗЭКОЛОГИЯ

Продавец обязан одновременно с передачей товара передать покупателю его принадлежности, а также относящиеся к нему документы (документы, удостоверяющие комплектность, безопасность, качество товара, порядок эксплуатации и т.п.), предусмотренные нормативными правовыми актами или договором.

WorkShop Engineer-Supervisor

Vitaliy Kobalev

