

08.02.2016г

Уважаемые господа!

Сообщаем информацию о радиозондовых оболочках производства TOTEX (Япония)

В Методическом письме ЦАО - головной организации Росгидромета по радиозондированию - «О работе аэрологической сети РФ в 2014г.» (<http://cao-ntcr.mipt.ru/monitor/stuff/upperair-rf2014.pdf>) отмечается, что при использовании оболочек НУ-500 производства китайской компании ChemChina Zhuzhou, оперативно применяемых на аэрологической сети Росгидромета, из года в год наблюдается снижение средней высоты зондирования на аэрологической сети в зимний период. В разделе Методического письма ЦАО "О радиозондовых оболочках TOTEX" отмечается, что японские оболочки производства TOTEX Corporation (Япония) TX500 имеют специальный состав латекса, предназначенный для использования в условиях низких температур (ниже -75°C в районе тропопаузы). Также в Методическом письме ЦАО сообщается о проведении испытаний японских радиозондовых оболочек в 2013-2015гг. на территории РФ, по результатам которых сделан вывод о том, что по своим техническим характеристикам в части высоты зондирования и скорости подъема они удовлетворяют предъявляемым требованиям, обеспечивают более стабильные высоты зондирования и могут быть применены для оперативного радиозондирования.

Характеристики оболочек TX500.

Средняя масса оболочек составляет 500 г (от 490 до 545 г), а разрывной диаметр не менее 550 см. Оболочки изготавливаются из специального латекса, предназначенного для использования в условиях низких температур (ниже -75°C в районе тропопаузы). Средняя высота подъема радиозондов массой не более 0,36 кг со средней скоростью подъема 250-500 м/мин составляет не менее 27500 м при использовании оболочек в соответствии с нормативной документацией.

Оболочки не требуют предварительной обработки перед выпуском, имеют аппендикс диаметром менее 5.5 см (от 2.8 до 3.2 см) и длиной от 10 до 14 см, обеспечивающий подсоединение оболочки к штуцеру, через который осуществляется наполнение оболочки газом, и подвеску радиозонда. Подготовка оболочек TOTEX к выпуску не отличается от подготовки китайских оболочек. Для простоты использования в поставку оболочек на каждую аэрологическую станцию прикладывается специальный штуцер-переходник, прошедший испытания в ЦАО.

Оболочки поставляются в индивидуальной упаковке, исключающей контакт с воздухом и воздействие света, по 15-60 шт. в картонных ящиках с эксплуатационной документацией на русском языке, содержащей инструкции по хранению и использованию оболочек, обеспечивающие достижение заданных технических показателей в условиях аэрологических станций.

По всем вопросам вы можете обращаться по телефону (495) 646-10-25 или на электронную почту info@raimet.ru

С уважением и надеждой на дальнейшее сотрудничество,

Ушаков Владимир Валерьевич, генеральный директор НПФ Раймет