



Информация о баллоне

Баллон, входящий в комплектацию противолавинного рюкзака Snowpulse	1
Рабочее давление.....	2
Обмен/повторное заполнение баллона.....	3
Перевозка баллона	4

1. Баллон противолавинного рюкзака Snowpulse

Snowpulse предлагает два вида баллонов:

Баллон для Европы с рабочим давлением 300 бар (=4350 фунтов на кв. дюйм) и объёмом 0,25 л. Использование данного баллона разрешено только на территории Европы (в соответствии с законодательством об альтернативном разрешении споров). Данный баллон имеет маркировку с личной идентификацией (Pi mark) (что свидетельствует о том, что баллон сертифицирован для стран Европы).

Баллон для остальных стран, с рюкзаком для продажи в Америке. Данный баллон имеет рабочее давление 207 бар (=3000 фунтов на кв. дюйм) и объём 0,36 л. Данный баллон также имеет маркировки Министерства транспорта Канады (ТС), Департамента транспорта (DOT), и личной идентификации (Pi mark), означающие, что использование данного баллона разрешено на территории США, Канады, Европы. **Snowpulse** - единственный производитель противолавинных рюкзаков, предлагающий сменные баллоны, разрешённые на территориях всех этих стран!

2. Рабочее давление

Рабочее давление указано на самом баллоне. Противолавинный рюкзак **Snowpulse** разработан для использования при температуре от -30 С до + 50С. Контрольно-измерительный прибор давления на верхней части баллона позволит Вам постоянно и легко контролировать давление в баллоне. В целях правильной работы системы, баллон спроектирован для наполнения при температуре 20°C (= 68°F), в связи с этим, стрелка должна располагаться в так называемой зеленой зоне. При очень низкой температуре стрелка давления будет располагаться в синей зоне, а при высокой - в красной зоне.

Баллон, давление которого при $t = 20^{\circ}\text{C}$ составляет 3'000 фунтов на кв. дюйм (Американский баллон), либо 300 бар (Европейский баллон), обеспечит надлежащее наполнение воздухом подушки рюкзака в температурном диапазоне -30°C- +50°C. В случае наполнения баллона воздухом при более низком давлении при $t = 20^{\circ}\text{C}$, заполнение подушки безопасности будет неполным, в связи с чем, не будет должным образом обеспечена защита пользователя. Разница температур приводит к изменению давления в баллоне. При низких температурах, нормальным считается, если стрелка прибора будет расположена в синей зоне, обозначая давление, ниже чем при температуре 20°C. Это не изменяет работу системы рюкзака.

Не используйте рюкзак, если давление превышает 3100 фунтов на кв. дюйм (Американский баллон), либо 310 бар (Европейский баллон) при $t = 20^{\circ}\text{C}$, поскольку это может повредить систему и нанести травму пользователю.

3. Замена/повторное заполнение баллона

После приведения в действие противолавинной системы Вашего рюкзака баллон необходимо снова заполнить воздухом. Вы можете наполнить или заменить Ваш пустой баллон на уже заполненный в дилерских центрах **Snowpulse** или в специализированных дайверских центрах по всей Северной Америке.

Только индивидуальные представители, либо специализированные центры, которые прошли обучение и получили у компании **Snowpulse** разрешение, могут заполнять баллоны данной марки. Обучение могут пройти как фирмы, так и отдельные пользователи. После прохождения обучения данные специалисты смогут получить источник сухого сжатого воздуха (компрессор или скуба бак) и специальные дополнительные приспособления для заполнения баллонов **Snowpulse**.

Заполнение баллона может стать дополнительной услугой в горнолыжных центрах или ассоциациях, поскольку это позволит им обучать собственную команду, либо клиентов на регулярной основе по невысоким ценам.

4. Транспортировка баллона

При транспортировке баллон должен быть оснащён 2мя желтыми защитными крышками. Баллон должен всегда перевозиться в снаряжении рюкзака **Snowpulse**, либо в оригинальной упаковке. Транспортировка самолетом производится согласно положениям Международной авиатранспортной ассоциации **IATA (International Air Transport Association)**

- Перевозка рюкзака **Snowpulse** с европейским баллоном (300 бар) под давлением разрешена, но перед регистрацией необходимо задекларировать Ваш противолавинный рюкзак (норма Международной организации гражданской авиации «**О Спасательных противолавинных рюкзаках**» **IATADGR**. Табл. 2.3. А). Перевозка европейского баллона (300 бар) в самолете разрешена согласно всемирным нормам Международной авиатранспортной ассоциации. Также Вы должны соблюдать соответствующий регламент Вашей страны; так например, европейский баллон не разрешен в Канаде и США. По положению регламента 2008г., перевозка противолавинного рюкзака с полным европейским баллоном в самолете разрешена во всех странах Европы.

- Перевозка рюкзака **Snowpulse** с американским баллоном (3000 фунтов на кв. дюйм) под давлением регламентирована и разрешена только в целях спасательных операций (для любой страны). Перевозка в самолетах противолавинного рюкзака **Snowpulse** с американским баллоном разрешена только в Канаде, поскольку противолавинная система классифицирована под пунктом **UN2990 ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СПАСЕНИЯ ЖИЗНИ, САМОНАДУВАЮЩЕЕСЯ**. Это также относится к горнолыжным спускам с вертолетов.

В любом случае можно выпустить воздух из баллона, приведя в действие пусковой механизм. Никогда не пытайтесь выпустить воздух из баллона каким-либо иным способом, чем с помощью специальной ручки, приводящей в действие систему. Перевозка пустого баллона не подвергается какому-либо регламенту.

Официальный номер ООН:

UN1002

Официальное обозначение:

Сжатый воздух, 2,

Официальный ярлык:

2.2

Классификация:

2

Обозначение малого количества:

Бесплатный ввоз: перевозка, не превышающая бесплатный лимит согласно п. 1.1.3.6.