



ООО «ЛОМО МЕТЕО»

194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чугунная д.20
Тел: (812) 292 58 15 Факс: (812) 295 53 43
E-mail: sales@lomo-meteo.ru Web: <http://www.lomo-meteo.ru/>

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ АМС ЛОМО МЕТЕО-01

АМС ЛОМО МЕТЕО-01 является автоматизированный аэродромной метеостанцией, предназначенной для автоматического дистанционного измерения основных метеорологических величин, ручного ввода, обработки и регистрации результатов измерений, индикации метеорологической информации, а также автоматического формирования и распространения сводок погоды.

На рисунке 1 представлен общий вид станции АМС «ЛОМО-МЕТЕО-01» укомплектованной с двумя рабочими местами оператора и одним датчиком каждого наименования.



Рисунок 1. Общий вид АМС «ЛОМО-МЕТЕО-01»

Центральное устройство (ЦУ) АМС «ЛОМО-МЕТЕО-01» состоит из стойки приборной, предназначенной для приема и последующей обработки результатов измерений от первичных измерительных преобразователей (датчиков), и двух (основного и резервного) автоматизированных рабочих мест (АРМ). Все узловые элементы приборной стойки продублированы, что позволяет сохранять работоспособность в случае отказов оборудования. АРМ и стойка приборная могут быть удалены друг от друга на расстояние до 50 м.

При пропадании напряжения в электросети источники бесперебойного питания обеспечат работу оборудования ЦУ на время не менее чем 15 минут.

АМС «ЛОМО-МЕТЕО-01» сертифицирована Межгосударственным Авиационным Комитетом (МАК) с комплектом датчиков производства ООО «ЛОМО МЕТЕО» и соответствует требованиям, предъявляемым к авиационным метеорологическим измерительным системам.

АМС позволяет подключить до 10-ти выносных и одного контрольного средств отображения метеорологической информации (ВСО) по протоколу TCP/IP или по одной 2-х проводной линии связи, с возможностью удаления выносных средств отображения на расстояние до 10 км от ЦУ АМС.

Программное обеспечение системы АМС ЛОМО МЕТЕО-01:

АМС "ЛОМО-МЕТЕО-01" представляет собой модульную систему, построенную на базе локальной вычислительной сети, с распределенной обработкой информации, дублированием основных узлов и гибкой структурой, что позволяет обеспечить надежность эксплуатации и легкую адаптацию АМС для установки в различных аэропортах, отличающихся количеством и типом используемых датчиков и средств индикации.

Программное обеспечение АМС «ЛОМО-МЕТЕО-01» взаимодействует с системами АТИС («Элерон», «Попугай»), КСА УВД («Альфа», АПМ «Коринф»), ЦКС (ПАК «UniMAS», ММК «МИТРА», АИС «МетеоСервер»).

Специальное программное обеспечение станции может быть адаптировано для установки АМС в различных аэропортах и реализует удобный пользовательский интерфейс, представленный на рисунке 2.



Рисунок 2. Главное окно станции АМС «ЛОМО-МЕТЕО-01»

АМС «ЛОМО МЕТЕО» зарегистрирована в Государственном реестре средств измерений под № 27993-04, имеет Сертификат Госстандарта России RU.C.28.001.A № 19069 от 22.11.2004г., Сертификат Межгосударственного Авиационного Комитета № 531 от 06.05. 2011