

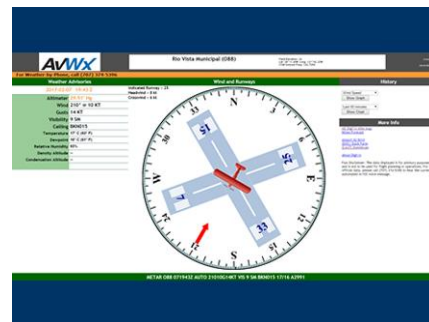
AWOS AV™

FAA – Certified Automated Weather Observation Systems



AWOS AV™ Advantages

- FAA Certified
- Lowest Life Cycle Costs for Site Prep, Acquisition, Installation & Support
- Easy Site Selection
- Automated Unicom or Discrete Frequency
- Internet-based Remote Support
- Weather Data Via UNICOM, Internet, and Telephone
- Graphic Display



Graphic Display Software

AWOS AV™ system is a fully automated aviation weather observing and reporting system designed to support airborne and ground users. This FAA-certified AWOS is equipped with dual-pressure sensors and visibility sensors for determining official altimeter settings and visibility. Reporting is via FCC-licensed VHF data radio, Unicom, Internet, or land line.

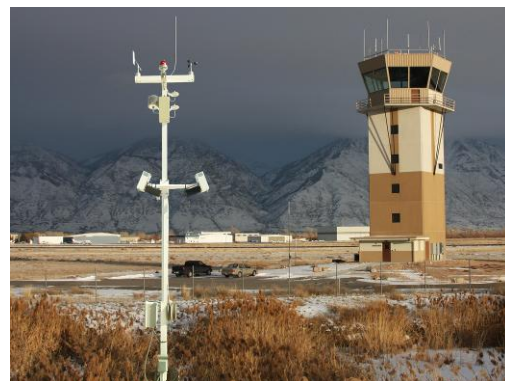
OSI AWOS AV is a best - value aviation weather system offering high performance at reasonable cost. The system may be configured for all size airports ranging from small landing strips to international airports.

AWOS AV™ Basic

- FAA-approved barometric pressure sensors
- FAA-approved visibility sensor.

AWOS AV™ Options:

- Wind speed/direction sensor
- Temperature sensor
- Humidity sensor
- Ceilometer



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://osi.nt-rt.ru/> || ofs@nt-rt.ru

AWOS AV Specifications

SYSTEM OPERATING RANGE	
Temperature	-30 to +65 °C
Relative Humidity	0% to 100%

WIND SPEED	
Range	0 to 134 mph (0.00 to 60 m/s)
Accuracy	>67 mph + 3.35 mph (>30 m/s +5%) <67 mph + 1.2 mph (<30 m/s + 0.5 m/s)
Threshold	<1.2 mph (<0.5 m/s)
Temperature Range	-40° to +50° C

WIND DIRECTION	
Range	0-360° Accuracy
Accuracy	<+0.5°
Threshold	<1.2 mph (<0.5 m/s) Resolution
Temperature Range	-40° to +50° C

TEMPERATURE/RELATIVE HUMIDITY	
Temp Range	-40°C to +85°C Accuracy
Accuracy	±1 °C
Resolution	1 °C
Humidity	0% to 100%
Accuracy	± 1.5%

DUAL PRESSURE SENSORS	
Range	17.58 in Hg to 35.6 in Hg
Accuracy	± 0.01 in Hg max
Resolution	0.001 in Hg
Max Drift	0.01 in Hg per year

VISIBILITY SENSOR	
Range	20 feet to 10 miles
Resolution	< ¼, ¼, ½, ¾, 1, 1¼, 1½, 2, 2½, 3, 4, 5, 6, 7, 10 miles
Accuracy Versus Transmissometer	±10% or 10 feet

CEILOMETER (OPTIONAL)	
Range	25 to 12,000 feet
Resolution	25 feet
Accuracy	±5% over entire range
Cloud Layers	4
Measurement Interval	User Selectable

(Specifications subject to change without notice.)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)77-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://osi.nt-rt.ru/> || ofs@nt-rt.ru