

## КОНТЕЙНЕРНЫЕ СТАНЦИИ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Контейнерные станции сжатого воздуха находят широкое применение везде, где необходим источник сжатого воздуха, но, при этом, нет возможности строительства помещения для компрессорной станции. Они обеспечивают пользователю высокую мобильность и эксплуатацию в любом месте.



Все оборудование станции конфигурируется в соответствии с индивидуальными потребностями заказчика. Размер контейнера зависит от типа и количества установленных внутри него устройств, таких, как компрессоры, бустеры, резервуары, сепараторы, фильтры и осушители сжатого воздуха. Вся конструкция контейнера вместе с установленными устройствами размещена на общей опорной раме, что обеспечивает легкую транспортировку и монтаж в любом выбранном месте.

Профессионально изготовленная компрессорная станция обеспечивает защиту находящихся внутри устройств от любых внешних факторов, в то же время, предоставляя оптимальные условия для работы устройств.



Благодаря применению соответствующей отопительно-вентиляционной системы контейнерная станция полностью независима от погодных условий. Питание подведено от линии энергоснабжения или электрогенераторных агрегатов через кабельные вводы, размещенные внутри распределительного щита контейнера.

**Размеры контейнера (мм)**

40 футов	Д. x Ш. x В.	12190 x 2450 x 2900	12190 x 2450 x 2600
20 футов	Д. x Ш. x В.	6058 x 2450 x 2900	6058 x 2450 x 2600
10 футов	Д. x Ш. x В.	3029 x 2450 x 2900	3029 x 2450 x 2600

**Цветовая гамма**

Наружная конструкция	RAL 7046 (стандарт) или любой цвет из палитры RAL
Внутренние стенки	RAL 9006 или RAL 7046
<b>Антикоррозийная защита</b>	Наружная поверхность контейнера прошла пескоструйную обработку, окрашена методом распыления грунтовой краской и поверхностной краской
	Категория покрытия C2, C3, C4: согласно условиям окружающей среды
<b>Настил</b>	Горячекатаный профиль, водостойкая склейка 20 мм, выложен рифленным листовым алюминием 3 мм
	Статическая несущая способность настила 1000 кг/м <sup>2</sup>
<b>Внутренние настенные панели</b>  Эффективная звукоизоляция и утепление	Настенная плита типа PWS (многослойная) толщиной 75 мм с пенопластовым наполнителем и односторонней листовой сталью с металлическим покрытием
<b>Дверь для сервисного обслуживания</b>	Изолированная, оцинкованная, окрашенная (ширина 90 см)



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

<b>Установка сжатого воздуха</b>	Оцинкованная с двух сторон стальная труба, пресс-система Viega Prestabo F1 или аналогичная
<b>Электрическая система</b> (адаптированная к потребностям заказчика)	<p>Соединения компрессоров с установкой с помощью гибких шлангов</p> <p>Система проложена в высококачественных металлических монтажных коробах, оцинкованных</p> <p>Индивидуально спроектированный Airpol распределительный щит контейнера, установленный в стальном ящике с порошковым красочным покрытием</p> <p>Индивидуальная защита посредством отдельных контуров индивидуальных устройств в технологической цепи и инфраструктуры контейнера</p> <p>Электрические цепи и электроаппаратура подобраны с заботой об обеспечении долгосрочной бесперебойной работы</p> <p>Система датчиков и защитных приспособлений, гарантирующая безопасность установленных в контейнере устройств</p> <p>Эффективная система управления посредством непрерывного измерения температуры и мониторинга рабочего состояния устройств обеспечивает как надлежащие условия их работы, так и безопасность эксплуатации</p> <p>Полная защита, в частности, от: Неверных параметров питания Перегрузки двигателя Перегрева компрессора</p> <p>Минимум две настенные электрические розетки 230 В</p> <p>Главный выключатель</p> <p>Аварийные выключатели, расположенные возле двери, на случай происшествия, требующего быстрого вмешательства</p>
<b>Питание</b> (исходя из специфики проекта, т.е. суммарной мощности установленных устройств)	Подведенное заказчиком от линии электропитания через кабельные вводы, расположенные в распределительном щите контейнера
<b>Освещение</b>	<p>Герметичные лампы 2 x 36 Вт 230 В</p> <p>В контейнере 40 футов – 4 лампы</p> <p>В контейнере 20 футов – 2 лампы</p> <p>В контейнере 10 футов – 1 лампа</p>
<b>Обогревательное оборудование</b>	<p>Промышленные электрические обогреватели 2 кВт 400 В в металлическом корпусе с порошковым красочным покрытием, с термостатом</p> <p>В контейнере 40 футов – 4 шт.</p> <p>В контейнере 20 футов – 2 шт.</p> <p>В контейнере 10 футов – 1 шт.</p>

**Вентиляция**

Эффективная вентиляция, индивидуально спроектированная в целях обеспечения оптимальных условий работы устройств контейнерной компрессорной станции

Настенные воздухозаборники с фиксированными металлическими жалюзи, фильтрующим материалом и внутренними гравитационными жалюзи

Настенные или кровельные выпускные воздуховоды

Оцинкованные вентиляционные каналы, оборудованные многостворчатыми воздушными клапанами с приводным управлением

Осевой продувочный вентилятор (1,1 кВт или 1,5 кВт)

Вся система вентиляции управляется микропроцессорным контроллером Siemens

**Производство в соответствии со стандартами:**

ISO 2014/68/EU

ISO 2006/42/EC

ISO 2014/35/EU

ISO 2014/30/EU

PN-EN ISO 12100:2012

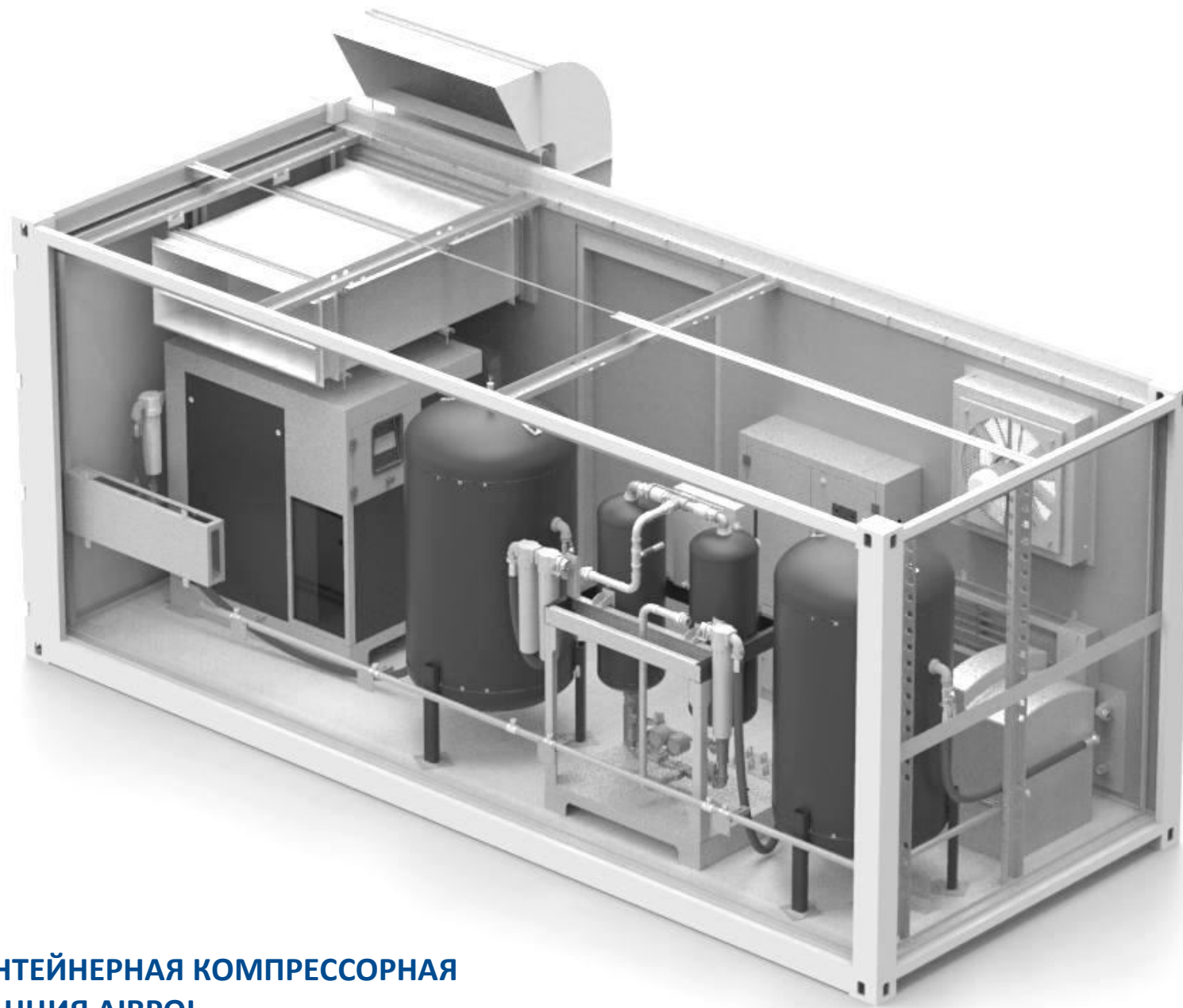
PN-EN 60204-1 : 2010/AC:2011

PN-EN 61000-6-4:2010

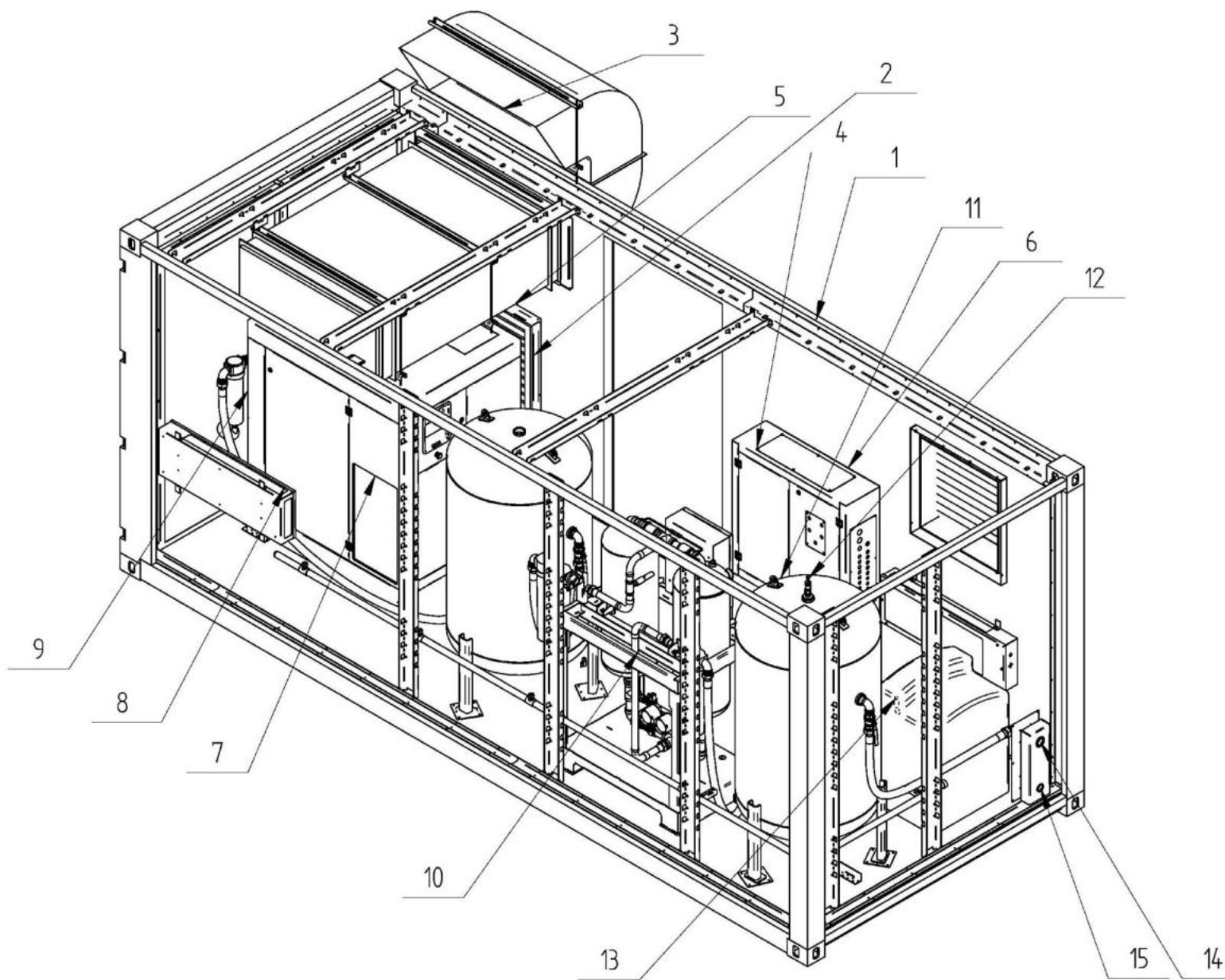
PN-EN-1012-1:2011

PN-EN- 01307:1994





**КОНТЕЙНЕРНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ  
СТАНЦИЯ AIRPOL**



1. Контейнер 20 футов
2. Воздухозаборники
3. Выпускное отверстие охлаждающего воздуха
4. Питание
5. Вентиляционная система компрессора
6. Электрический шкаф
7. Винтовой компрессор
8. Обогреватель
9. Циклонный сепаратор
10. Адсорбционный осушитель
11. Воздушный резервуар
12. Предохранительный клапан
13. Сепаратор масла/воды
14. Выпускное отверстие сжатого воздуха
15. Выпускное отверстие конденсата.

## ПРИМЕР КОНТЕЙНЕРНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ AIRPOL

Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek Airpol Sp. z o.o.  
 ul. Nieszawska 15c, 61-021 Poznań, Poland tel. +48 61 650 45 67, e-mail airpol@airpol.com.pl  
[www.airpol.com.pl](http://www.airpol.com.pl)