



КОНДЕНСАТОРОВ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
МИРОВОЙ ЛИДЕР



➤ **Dry Cooling**

История лидерства в технологиях охлаждения

Начиная с 1883 года всемирно известные компании Balcke, Marley и Hamon Dry Cooling, образовавшие корпорацию SPX Cooling Technologies, являются лидерами в разработке инновационных решений для систем промышленного охлаждения.

Объединив опыт и ресурсы самых успешных компаний в отрасли, SPX Cooling Technologies неизменно предлагает инновационную продукцию и решения для систем промышленного охлаждения XXI века. Имея сотни предприятий, партнеров и дочерних фирм на всех континентах, SPX Cooling Technologies поддерживает свою высочайшую репутацию на мировых энергетических и промышленных рынках.

Системы сухого охлаждения

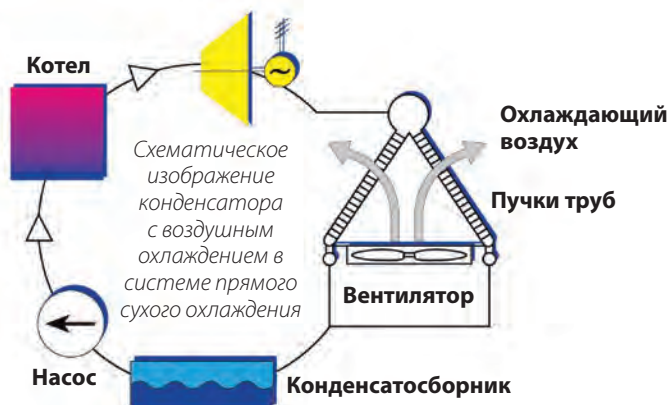
Сокращение водных запасов и рост загрязнения воды обусловили широкое применение систем сухого охлаждения во всем мире.

Основные преимущества систем сухого охлаждения:

- Исключение использования воды в конденсационном цикле энергетического производства.
- Гибкость в выборе места размещения энергоустановки.
- Сокращение времени на получение разрешений на эксплуатацию энергоустановок.



Самая большая в мире система сухого охлаждения с естественной тягой. Электростанция «Кендал» 6 x 690 MW, ЮАР



Типовой модуль конденсатора с воздушным охлаждением

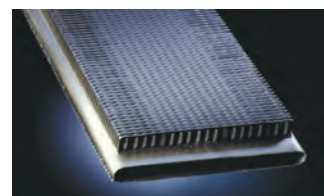


Конденсаторы с воздушным охлаждением для энергоустановок

Самым широко распространенным исполнением конденсатора с воздушным охлаждением является А-образная модульная конструкция (дельты). Такие конденсаторы применяются на энергетических установках любой мощности. Отличительными особенностями конденсаторов с воздушным охлаждением фирмы SPX являются надежность по механическим и тепловым характеристикам, отличная коррозионная стойкость и морозостойчивость, низкое энергопотребление вентиляторов, надежность в эксплуатации и минимальное техническое обслуживание.

Основным технологическим элементом конденсатора с воздушным охлаждением являются оребренные трубы, которые выпускаются двух основных видов:

- Однорядные SRC® - вытянутые плоские трубы с напаянными алюминиевыми ребрами.
- Многорядные оцинкованные (MRG) – овальные трубы с горячеоцинкованными стальными ребрами.



Типовая оребренная труба – SRC®



Типовая оребренная труба (MRG)



Bruges, Бельгия — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 460 МВт.



Апекс, США — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 500 МВт.



Gissi, Италия — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовых установок мощностью 2x400 МВт.



Hassi R'Mell, Алжир — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 150 МВт – Солнечная электростанция.



Langage, Великобритания — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 850 МВт.



Rio Bravo, Мексика — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовых установок мощностью 3x515 МВт.



evern, Великобритания — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 2x400 МВт.



Alba, Бахрейн — Конденсатор с воздушным охлаждением для парогазовой установки мощностью 800 МВт. Проект «под ключ».



Baicheng, Китай — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 2x660 МВт.



Wuxiang, Китай — Конденсатор с воздушным охлаждением для угольной электростанции мощностью 2x600 МВт.



конденсаторов
с воздушным
охлаждением
МИРОВОЙ ЛИДЕР

Глобальная сеть филиалов компании SPX Cooling Technologies,
специализирующихся на системах сухого охлаждения

Бельгия

SPX COOLING TECHNOLOGIES BELGIUM SA/NV

Avenue Marcel Thiry 81, B2
B - 1200 Brussels, Belgium
P: +32 (0)2 761 61 11
F: +32 (0)2 761 61 86
infobe@cts.spx.com
spxcooling.com

Китай

SPX COOLING TECHNOLOGIES (BEIJING) CO., LTD.

17A, Tower B, Gateway Plaza, No. 18 Xiaguangli, East 3rd
Ring North Rd.
Chaoyang District
Beijing, 100027, China
P: +86 10 5926 7000
F: +86 10 5926 7018
infocn@cts.spx.com
spxcooling.com

Италия

BALCKE DUERR ITALIANA S.R.L.

Via Raffaello Sanzio 2 (Corpo A)
I - 21013 Gallarate (Va), Italy
P: +39 0331 248 445
F: +39 0331 248 412
infoit@cts.spx.com
spxcooling.com

ЮАР

DB THERMAL

A division of DBT Technologies (Pty) Ltd
Willow Place, Woodmead Business Park
140 Western Service Rd., Woodmead Ext. 17
Kelvin 2054, South Africa
P: +27 (0)11 236 6345
F: +27 (0)11 236 6429
harro.stiehler@spx.com
spxcooling.com

Германия

SPX COOLING TECHNOLOGIES GMBH

Ernst-Dietrich-Platz 2
D - 40882 Ratingen, Germany
P: +49 (0)2102 1669 0
F: +49 (0)2102 1669 215
infode@cts.spx.com
spxcooling.com

Южная Корея

SPX KOREA CO., LTD

11F, KT Building
28-2, Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu
Seoul, 150-931, Korea
P: +82 2 6297 4000
F: +82 2 783 0160
ftkorea.ct@spx.com

Индия

THERMAX SPX ENERGY TECHNOLOGIES LTD

Energy House, D-II Block
Plot NO.38 & 39 – Midc, Chinchwad
Pune 411 019, India
P: +91 20 6612 6464
F: +91 20 6730 8888
info@thermaxspx.com

США

SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC.

1200 U.S. Highway 22 East
Bridgewater, N.J. 08807, USA
P: +1 908 450 8008
F: +1 908 450 8050
infousa@ct.spx.com
spxcooling.com

» Dry Cooling

В целях развития технологий, конструкция и (или) материалы любых изделий могут изменяться без предварительного уведомления.

ISSUED 3/2012 ru_ACC-11

COPYRIGHT © 2012 SPX Corporation