



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 МВт, ЮАР



Типовой модуль конденсатора с воздушным охлаждением

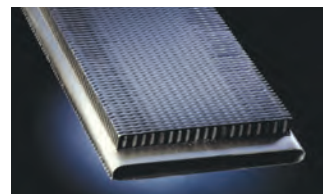


Конденсаторы с воздушным охлаждением для энергоустановок

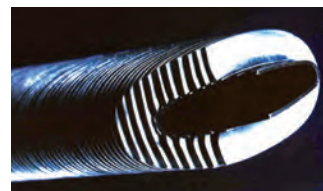
Самым широко распространенным исполнением конденсатора с воздушным охлаждением является А-образная модульная конструкция (дельты). Такие конденсаторы применяются на энергетических установках любой мощности. Отличительными особенностями конденсаторов с воздушным охлаждением фирмы SPX являются надежность 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.



Ареx, 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

ЕМЕА

SPX COOLING TECHNOLOGIES BELGIUM SPRL/BVBA

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
spx.com

АМЕРИКА

SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC.

7401 W 129 Street
Overland Park, KS USA
P: +1 913 664 7400
F: +1 913 664 7439
spxcooling@spx.com
spxcooling.com
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
thermaxspx.com

КИТАЙ

SHANGHAI ELECTRIC – SPX ENGINEERING AND TECHNOLOGIES CO., LTD, BEIJING BRANCH

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 7089

ЮАР

DB THERMAL

A division of SPX Technologies (Pty) Ltd
1st floor, Building 32, The Woodlands Office Park
Woodlands Drive
Woodmead 2191 - South Africa
P: +27 (0)11 236 6300
F: +27 (0)11 236 6426
dbthermal.co.za
spxcooling.com

ЮЖНАЯ КОРЕЯ

SPX COOLING TECHNOLOGIES BELGIUM KOREA BRANCH

11F, KT Building
28-2, Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu
Seoul, 150-931, Korea
P: +82 2 6297 5030
F: +82 2 783 0160

► Dry Cooling

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

ISSUED 02/2014 ru_ACC-13

COPYRIGHT © 2014 SPX Corporation