

LCS 100

COMPACT ON-OFF LEVEL CONTROL / КОМПАКТНЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ On/Off

The LCS 100 Compact On-Off Level Control System is suited to control the level for steam boilers, feedwater tanks, deaerators and process vessels. With the LCS 100 Compact On-Off Level Control System, four levels can be signaled in conductive liquids.

These four levels are:

1. High level alarm,
2. Pump off,
3. Pump on,
4. Low level alarm,

ON-OFF Система контроля уровня LCS 100 Compact On-Off предназначена для контроля уровня в паровых котлах, резервуарах для питательной воды, деаэраторах и технологических емкостях. С помощью компактной системы контроля уровня включения-выключения LCS 100 можно сигнализировать о четырех уровнях в токопроводящих жидкостях.

Четыре уровня контроля:

1. Аварийный сигнал верхнего уровня (перелив);
2. Выключение питательного насоса;
3. Включение питательного насоса;
4. Аварийный сигнал нижнего уровня.

- Simple installation, easy commissioning, no moving parts.
Простая установка, легкий ввод в эксплуатацию, отсутствие движущихся частей.
- Two equipment are together in one compact system.
Два оборудования объединены в одну компактную систему.
- Thus, no external control device is required.
Таким образом, не требуется внешнего устройства управления.



Technical Data / Технические данные

Nominal Pressure / Условное давление	: PN 40 / PN 40
Max. Operating Temperature / Максимальная рабочая температура	: 238 °C / 238 °C
Max. Operating Pressure / Максимальное рабочее давление	: 32 bar g / 32 бар
Connection / Соединение	: 1", BSP - Screwed / 1", резьбовое BSP
Length / Длина	: 500, 800, 1.000 & 1.500 mm / 500, 800, 1.000 и 1.500 мм
Control Signals / Управляющие сигналы	: Pump on-off, Low level alarm, High level alarm сигнал насосу on-off, сигнализация аварийного низкого уровня, сигнализация аварийного высокого уровня.
Output / Выход	: One relay for pump control, two relays for low & high level alarms. Одно реле для управления насосом, два реле для аварийного низкого и высокого уровня
Control Types / Типы управления	: Configurable as feed or as drain control конфигурируется как управление наполнением или сливом.

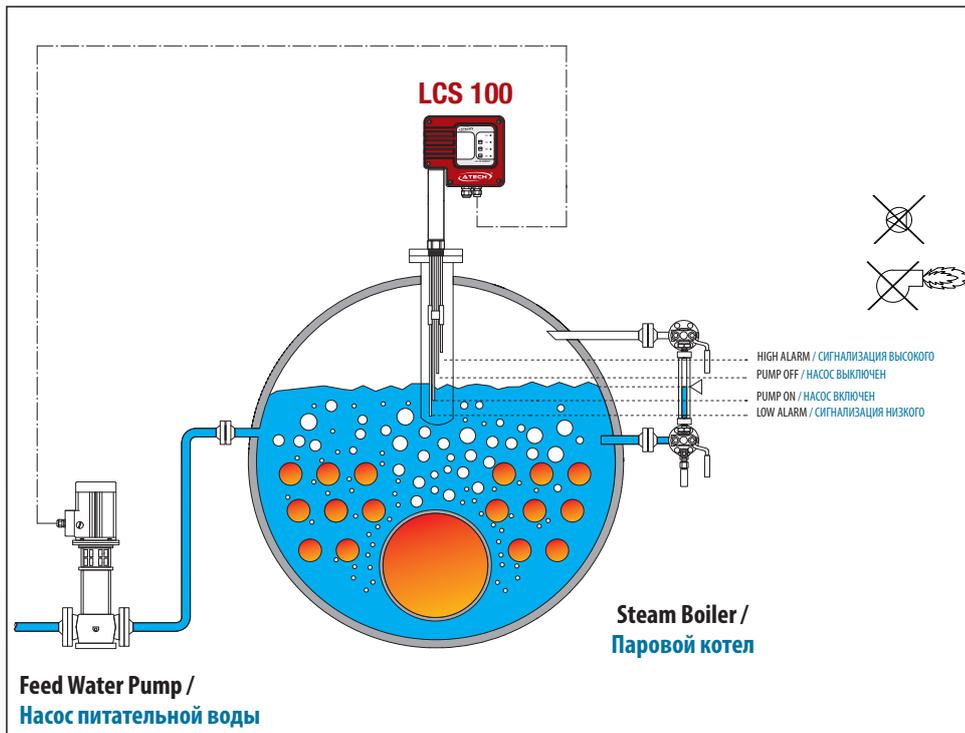
Types / Типы

Type / Тип	Length / Длина	Connection / Соединение
LCS 105	500 mm	1", BSP - Screwed / Резьбовое
LCS 108	800 mm	1", BSP - Screwed / Резьбовое
LCS 110	1.000 mm	1", BSP - Screwed / Резьбовое
LCS 115	1.500 mm	1", BSP - Screwed / Резьбовое

LCS 100

COMPACT ON-OFF LEVEL CONTROL / КОМПАКТНЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ On/Off

Applications / Приложения



Two equipment are together in one compact system. Thus, no external control device is required.

The LCS 100 consisting of a level electrode with four tips and an integrated level switching controller.

With two level points control, the water level is kept at the desired level by switching the pump on or off respectively. Additionally low and high level alarm signals can be provided.

Два оборудования объединены в одну компактную систему. Таким образом, не требуется никакого внешнего устройства управления.

LCS 100 состоит из датчика уровня с четырьмя электродами и встроенного контроллера управления насосом.

При двух точечном управлении, зеркало воды поддерживается на желаемом уровне путем включения или выключения насоса. Дополнительно могут быть предусмотрены аварийные сигналы нижнего и верхнего уровней.

