

## LCS 600

### COMPACT MODULATING LEVEL PROBE (4-20 mA) / КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЯЦИОННЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ LCS 600 (4-20 mA)

The LCS 600 Compact Modulating Level Probe works according to the capacitance measurement principle and is used for determining the level in electrically conductive and non-conductive liquids.

The LCS 600 Compact Modulating Level Probe has a level transmitter to produce a standard signal of 4 - 20 mA. The level can be read off from a remote display unit.

Компактный модулирующий уровнемер LCS 600 работает по принципу измерения емкости и используется для определения уровня в электропроводящих и непроводящих жидкостях.

Компактный модулирующий уровнемер LCS 600 оснащен датчиком уровня для получения стандартного сигнала от 4 до 20 mA. Уровень можно считывать с выносного дисплея.

- Simple installation, easy commissioning, no moving parts.  
Простая установка, легкий ввод в эксплуатацию, отсутствие движущихся частей.
- Low cost solution with compact system.  
Недорогое решение с компактной системой.
- Flexible control options.  
Гибкие возможности 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                                       | : 1/2", BSP - Screwed / 1/2", BSP резьбовое  |
| Length / Длина  | : 500 mm to 1.500 mm / от 500 мм до 1.500 мм   |
| Output / Выход сигнала  | : 4-20 mA level output / выход уровня 4-20 mA  |
| Supply / Питание  | : 24 V dc (110 or 220 V ac optional)<br>24 В постоянного тока (опционально 110 или 220 В переменного тока) |

#### Types / Типы

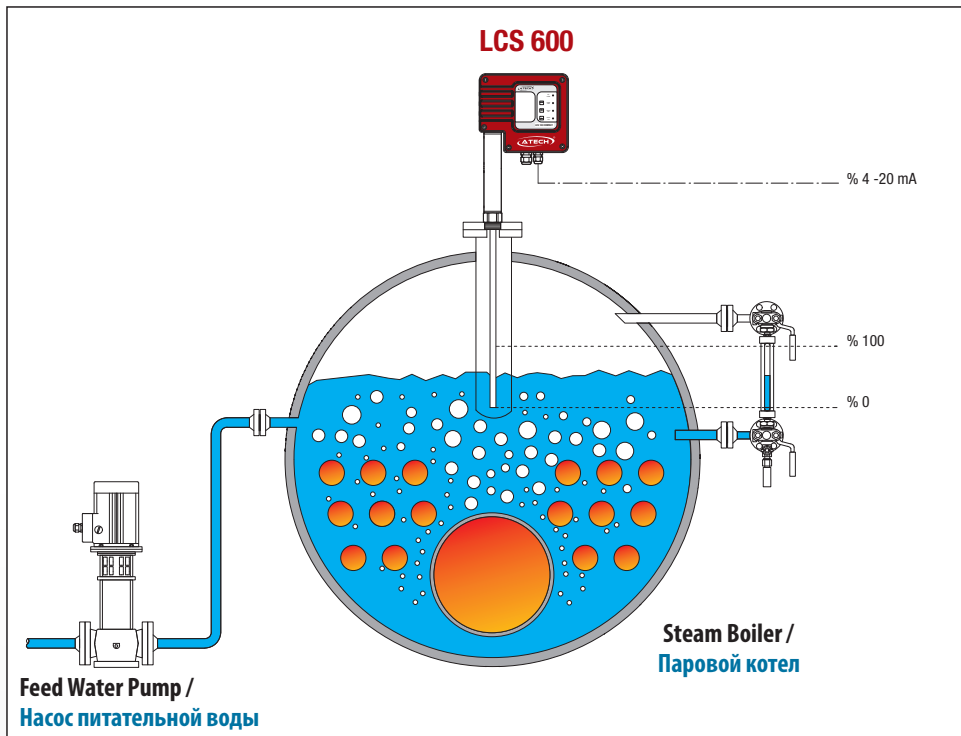
| Type / Тип | Length / Длина | Connection / Соединение         |
|------------|----------------|---------------------------------|
| LCS 605    | 500 mm         | 1/2", BSP - Screwed / Резьбовое |
| LCS 606    | 600 mm         | 1/2", BSP - Screwed / Резьбовое |
| LCS 607    | 700 mm         | 1/2", BSP - Screwed / Резьбовое |
| LCS 608    | 800 mm         | 1/2", BSP - Screwed / Резьбовое |
| LCS 609    | 900 mm         | 1/2", BSP - Screwed / Резьбовое |
| LCS 610    | 1.000 mm       | 1/2", BSP - Screwed / Резьбовое |
| LCS 611    | 1.100 mm       | 1/2", BSP - Screwed / Резьбовое |
| LCS 612    | 1.200 mm       | 1/2", BSP - Screwed / Резьбовое |
| LCS 613    | 1.300 mm       | 1/2", BSP - Screwed / Резьбовое |
| LCS 614    | 1.400 mm       | 1/2", BSP - Screwed / Резьбовое |
| LCS 615    | 1.500 mm       | 1/2", BSP - Screwed / Резьбовое |

## LCS 600

"Steam & Control Technologies..."

### COMPACT MODULATING LEVEL PROBE (4-20 mA) / КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЯЦИОННЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ LCS 600 (4-20 mA)

#### Applications / Приложения



The LCS 600 Compact Modulating Level Probe provides a proportional 4-20 mA level output signal, which can be switched to a level controller, a PLC or a frequency-controlled pump. The level controller or PLC can provide an appropriate output to a feedwater control valve to control level of steam boilers.

Компактный модуляционный датчик уровня LCS 600 выдает пропорциональный выходной сухой сигнал уровня 4-20 мА, который может быть выведен на контроллер уровня, ПЛК или насос с частотным управлением. Контроллер уровня или ПЛК могут подавать соответствующий сигнал на регулирующий клапан питательной воды для регулирования уровня паровых котлов.

