

ELO30



SMLC1



ELO30

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР НИЗКОГО УРОВНЯ ВОДЫ

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Что касается эксплуатации и управления котлами, правила и нормы могут изменяться в зависимости от нормативов в стране. Тем не менее, в правилах четко показано, что котлы должны эксплуатироваться безопасно, без посторонней помощи, когда существует проблема опасности.

Эксплуатация котла без воды может быть чрезвычайно опасной. Из-за высокого давления внутри котла водяной пар будет расширяться и прилагать усилия к стенкам котла. Когда проектный предел превышен, может произойти взрыв.

Если уровень воды упадет до заданного низкого уровня, регулятор уровня немедленно заблокирует горелку котла. Несмотря на то, что горелка исправна, ее все равно необходимо сбросить вручную.

Чтобы предотвратить такие чрезвычайно опасные события и безопасно заблокировать горелку котла, следует использовать контроллер низкого уровня жидкости. Ограничитель используется для контроля минимального уровня воды в паровых котлах. Если уровень воды падает ниже минимального уровня, контроллер должен отключить горелку, чтобы предотвратить перегрев, травмирование людей или повреждение установки. Контроллер уровня осуществляет самопроверку 52 раза в секунду. Таким образом, нет необходимости кнопки тестирования контроллера.

### ELO30 ДАТЧИК УРОВНЯ

**Защитная трубка:** Нержавеющая сталь

**Зонд:** Нержавеющая сталь

**Изоляция:** PTFE

**Разъем:** Полиамид

**Изолирующее уплотн.:** Металлическое кольцо

**Соединение:** Резьбовое 1/2"

**Мак. рабочее давление:** 32 бар

**Макс. рабочая температура:** 239 °C

### SMLC1 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

**Источник питания:** 230 V / 50-60 Hz

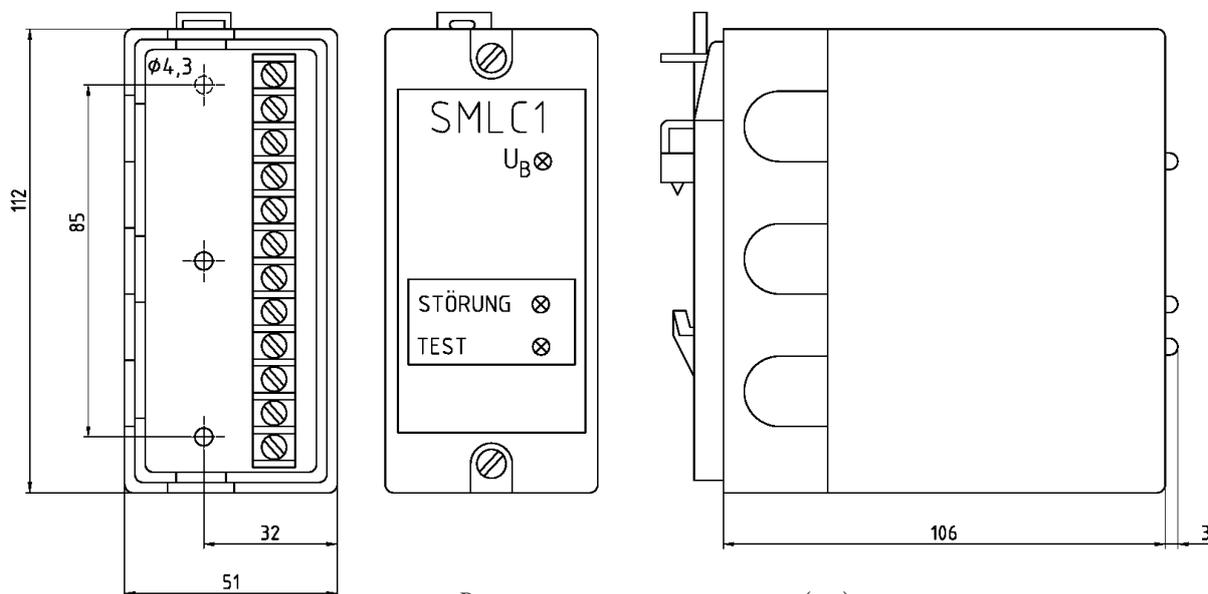
**Вход:** 4,5 VA

**Предохранитель:** 80 mA / T

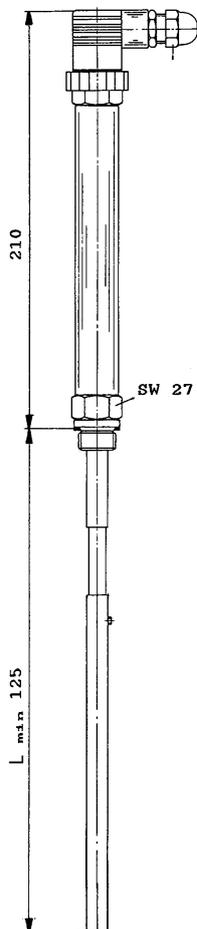
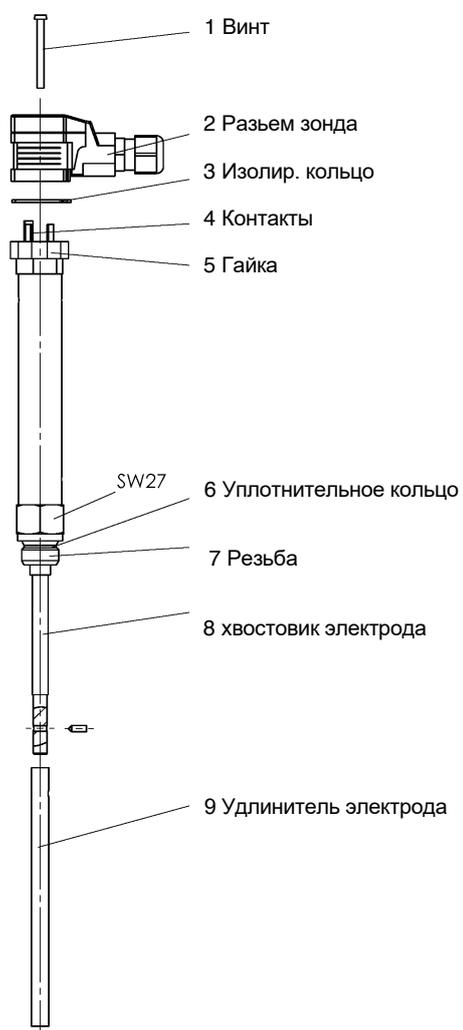
**Класс защиты:** IP40

# ELO30 АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР НИЗКОГО УРОВНЯ ВОДЫ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Размеры указаны в миллиметрах (мм).

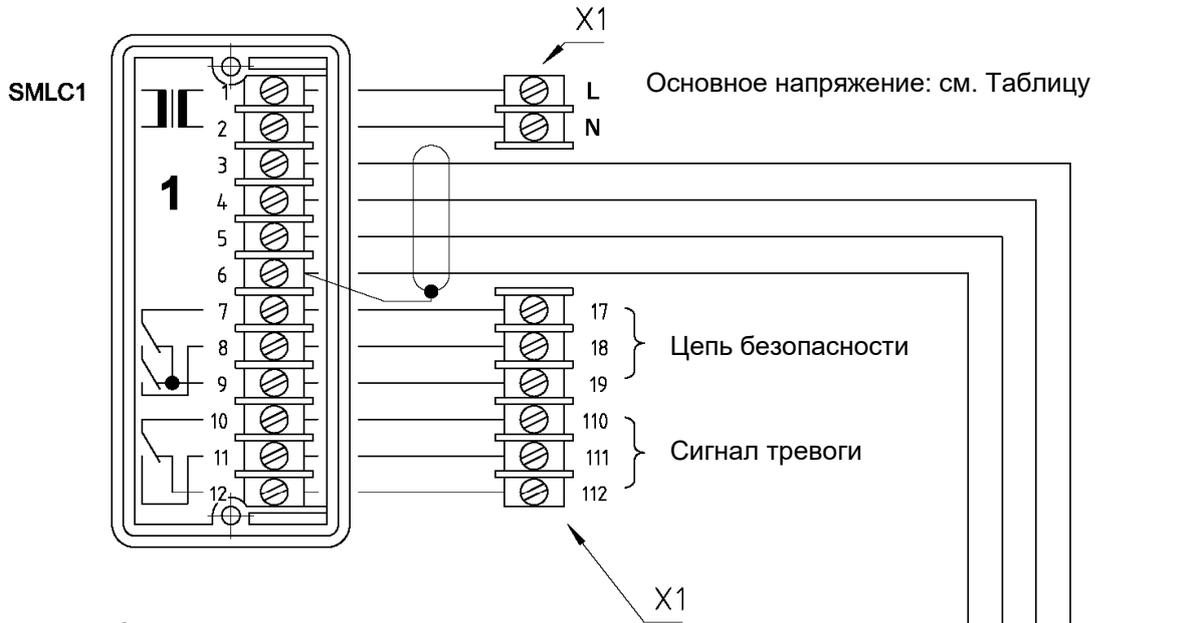


ELO30	
L =	500 мм
L =	1000 мм
L =	1500 мм
L =	2000 мм

Длина электрода L может быть выпущена желаемого размера.

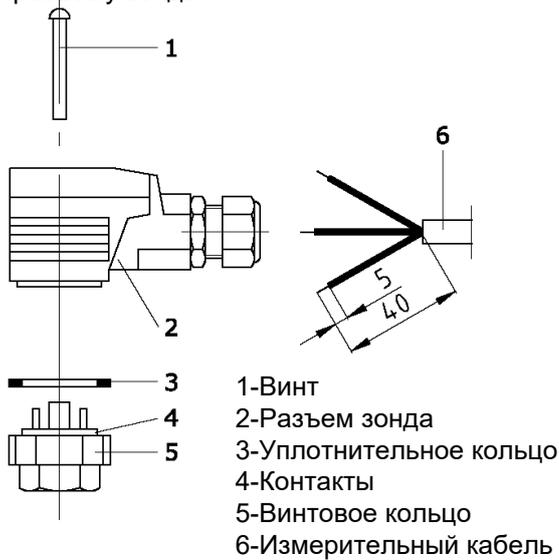
# EL030 АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР НИЗКОГО УРОВНЯ ВОДЫ

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ



Электрическое подключение:  
 Экранированный кабель: 4 x 0.75 мм<sup>2</sup>  
 E.G. LIHF/GLS 4x минимально 0.75 мм<sup>2</sup>

Руководство  
 подключения к  
 разъему зонда



EL030

# EL030 АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР НИЗКОГО УРОВНЯ ВОДЫ

---

## EL030 АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР НИЗКОГО УРОВНЯ ВОДЫ



### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС - ЗАВОД

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL  
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27  
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

---

**Cona**  
**Caserta/Italy**  
Tel: +39 0823 187 3988  
rmolaro@ayvaz.com

**Ayvaz Serbia**  
**Belgrad/Serbia**  
Tel: +381 61 658 70 52  
yakbiyik@ayvaz.com

**Ayvaz Germany**  
**Viernheim/Germany**  
Tel: +49 62046014399  
germany@ayvaz.com

**Ayvaz Ukraine**  
**Kiev/Ukraine**  
Tel: +380 44 390 57 57  
info@ayvaz.com.ua

**Tricorr**  
**Warsaw/Poland**  
Tel: +48-32-783-295-1  
tricorr@tricorr.eu

---

**Hacı Ayvaz M.E.**  
**Dubai/U.A.E**  
Tel: +971 563550822  
+971 501306871  
mideast@ayvaz.com

**Ayvaz China**  
**Cixi City/China**  
Tel: +86 0574 5897 3851  
info@ayvazchina.com

**Ayvaz Kazakhstan LLP**  
**Almaty/Kazakhstan**  
Tel: +7 (727) 327 97 57  
info\_kz@ayvaz.com  
www.ayvaz.kz

**Ayvaz N**  
**Isperih/Bulgaria**  
Tel: +359 8431 27 32  
office@ayvaz-n.eu