

Поплавковые датчики уровня используются для обеспечения контроля уровня в резервуарах, хранилищах, сточных водах на промышленных объектах и в жилых помещениях. Он работает без каких-либо проблем с твердыми частиц благодаря своей механической конструкции без засорения. Кабель из неопренового каучука используется для защиты от различных жидкостей и для того, чтобы он не растрескивался при холодной/горячей температуре окружающей среды.

Сфера применения:

Рыбные пруды, плавательные бассейны, наземные бассейны, бассейны с отходами, очистные бассейны, поршневые насосы, гидрофоры, бытовые резервуары для воды и т. д.

Вода, сточные воды, дизельное топливо, мазут, глицерин, газ, азотная кислота 10%, уксусная кислота 10%, формальдегид 40%, молочная кислота 10%, соляная кислота 10%, серная кислота 30% и т. д.



ELA ПОПЛАВКОВЫЙ СИГНАЛИЗАТОР-РЕЛЕ УРОВНЯ

- ELA 100
- ELA 200
- ELA 305s
- ELA 400
- ELA 500
- ELA 600
- ELA 600/GSM

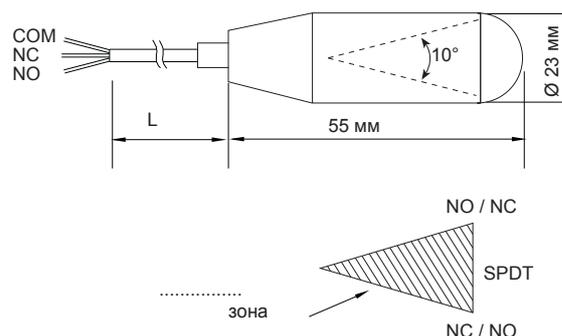
Преимущества :

- * Простая инсталляция.
- * Надёжный.
- * Экономичный.



Техническая спецификация : Type ELA 100

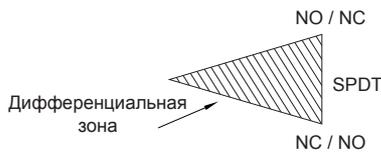
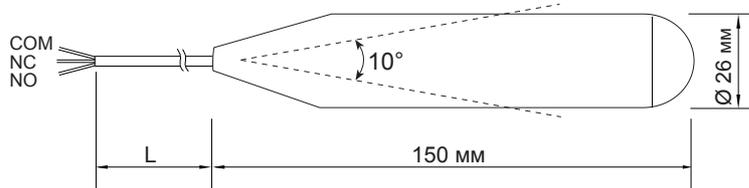
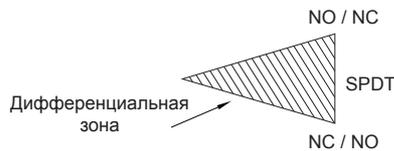
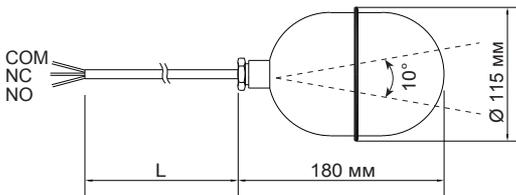
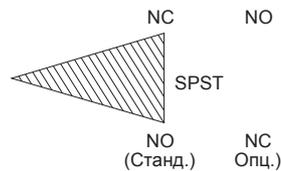
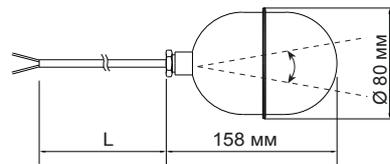
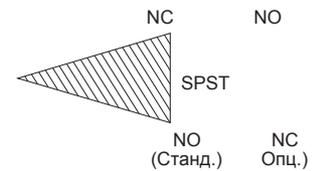
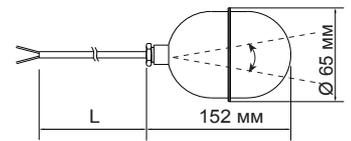
Вещество	Жидкость
Мин. плотность вещества	Мин.0,75 г/см³
Дифференциальный угол	
Рабочая температура	Макс. 60°C
Рабочее давление	Макс 5 Бар
Материал поплавка	PVC
Размеры поплавка	d:19 , L=150 мм
Материал кабеля	Силикон 3 x 0,3 мм2
Емкость контакта	Макс.0,1 A/60 VDC/AC
Контакт	1 x NO/NC
Степень защиты	IP 68
Тип процесса	Наполн., опустош.
Вес	32 г. (для 3м.)



Model: 21-2019-002

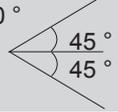
Техническая спецификация :
ELA 200

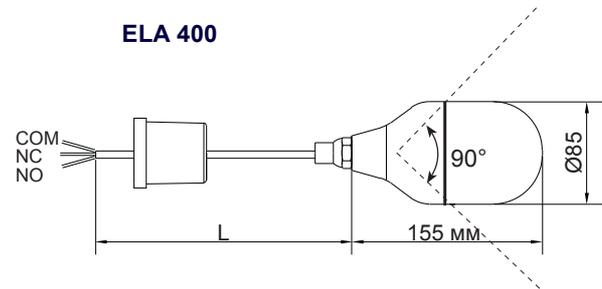
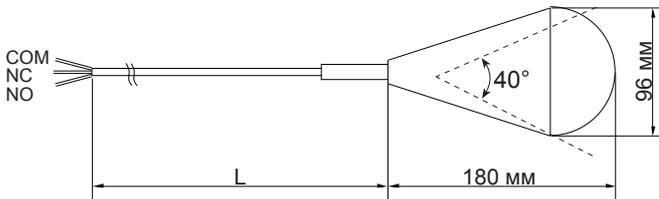
Вещество	Жидкость
Мин. плотность вещества	Мин. 0,75 г/см ³
Дифференциальный угол	
Рабочая температура	Макс. 60 °С
Рабочее давление	Макс. 5 бар
Материал поплавка	ПУ
Размеры поплавка	d: 26 мм , L= 50 мм
Материал кабеля	3 x 0,3 мм ² Силикон
Емкость контакта	Макс. 0,1 А / 60 VAC (Станд.) опц. Макс. 4 А/240 VAC-10 А / 120 VAC
Контакт	1 x NO / NC
Степень защиты	IP 68
Тип процесса	Контроль мин. и макс, опционально наполнение и опустошение
Вес	115 г. (для 3 м.)

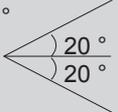
ELA 200

ELA 305s

ELA 306s

ELA 307s

Спецификация:
ELA 305s
ELA 306s
ELA 307s

Вещество	Жидкость	Жидкость	
Мин. плотность вещества	0,6...1,4 г/ см ³	0,8...1,2 г/см ³	
Дифференциальный угол	10°	10°	25° 65°
Рабочая температура	Макс. 120 °С	Макс. 120 °С	
Рабочее давление	Макс. 10 бар	Макс. 10 бар	
Материал поплавка	304 нерж. сталь	304 нержавеющая сталь	
Габариты поплавка	Ø 115 мм x 180 мм	Ø 80 мм x 158 мм	Ø 65 мм x 152 мм
Материал кабеля	3 x 1 мм ² силикон	3 x 1 мм ² силикон	
Контакт	1x NO/NC	1x NO(станд.) или 1x NC	
Емкость контакта	Макс. 10 А / 120 VAC	Макс. 1,5 А / 240 VAC - 2А / 120 VAC	
Степень защиты	IP 68	IP 68	
Тип процесса	Наполнение, опустошение	Мин. макс. контроль	
Вес	750 г. (для 3 м.)	580 г. (для 3м.)	540 г. (для 3 м.)

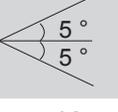
Спецификация: ELA 400

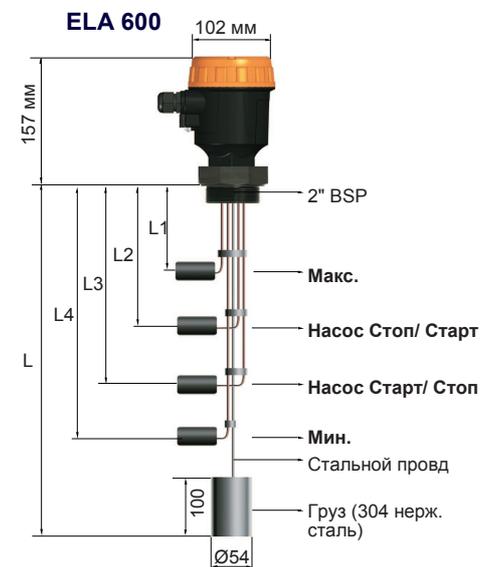
Вещество	Жидкость
Мин. плотность вещества	0,75...1,2 г/см ³
Дифференциальный угол	90 ° 
Рабочая температура	Макс. 80 °С
Рабочее давление	Макс. 2 бар
Материал поплавка	PP
Габариты поплавка	d: 85 мм, L= 155 мм
Материал кабеля	3 x 1 мм ² резина
Контакт	Макс. 6 А / 250 VAC
Емкость контакта	1 x NO / NC
Степень защиты	IP 68 (до 20м.)
Тип процесса	Наполн., опустош.
Вес	950 г. (Для 5м.)


ELA 500

Спецификация: ELA 500

Вещество	Жидкость
Мин. плотность вещества	0,75...1,2 г/см ³
Дифференциальный угол	40 ° 
Рабочая температура	Макс. 80 °С
Рабочее давление	Макс. 2 бар
Материал поплавка	PP d: 86 мм,
Габариты поплавка	L= 180 мм
Материал кабеля	3 x 0,75 мм ² PVC
Контакт	Макс. 6 А / 250 VAC
Емкость контакта	1 x NO / NC
Степень защиты	IP 68
Тип процесса	Наполн., опустош.
Вес	850 г. (Для 5м.)

Спецификация: ELA 600

Вещество	Жидкость
Мин. плотность вещества	Мин. 0,75 г/см ³
Дифференциальный угол	10 ° 
Рабочая температура	Макс. 60 °С
Рабочее давление	Макс. 5 бар
Материал поплавка	PU
Габариты поплавка	d: 26 мм, L= 150 мм
Материал кабеля	3 x 0,3 мм ² силикон
Емкость контакта	Макс. 0,1 А / 60 VAC (Станд.) Опц. Макс. 4 А / 240 VAC-10 А / 120 VAC
Контакт	4 x NO / NC
Степень защиты	IP 65
Тип процесса	Наполнение, опустошение

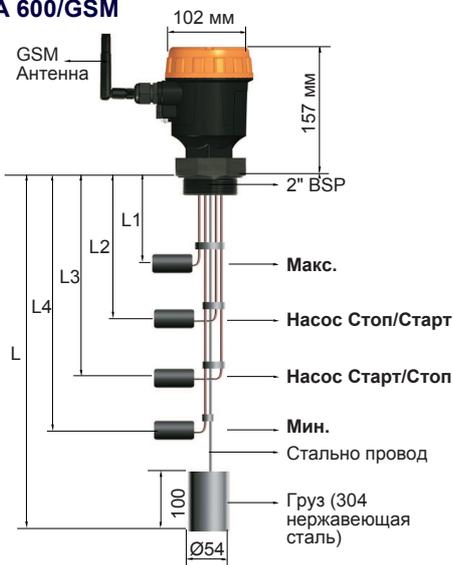


Спецификация: ELA 600/GSM

Вещество	Жидкость
Мин. плотность	Мин. 0,75 г/см ³
Дифференциальный угол	10° 
Рабочая температура	Макс. 60 °C
Рабочее давление	Макс. 5 бар
Материал поплавка	PU
Габариты поплавка	d:26 мм , L= 150 мм
Материал кабеля	3 x 0,3 мм ² Силикон
Емкость контакта	Макс. 0,1 А / 60 VAC (Std.) Опц. Макс. 4 А / 240 VAC-10 А / 120 VAC
Контакт	4 x NO / NC
Степень защиты	IP 65
Тип процесса	Наполнение, опустошение

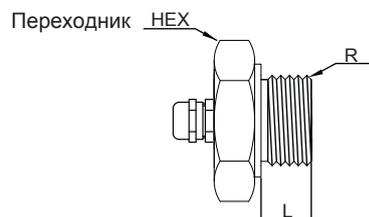
Спецификация :

Питание	2 x литиевые батареи CR123A (в комплекте) Адаптер 12 В 1000 мА пост. тока (в комплекте)
Срок эксплуатации батареи	Более 1 года при нормальном использовании 4 года с адаптером (* на 1 сигнал/день)
Входные сигналы	Адаптер 12 V Вход 1 x NO (Сухой контакт) 1 x NC (Сухой контакт)
Выходные сигналы	Недоступно
GSM модуль	GSM 900/1800 МГц двухполосный
Антенна	Внутренняя антенна
Оповещения о событиях	SMS / Звонок: Port1 Сигнализация SMS / Звонок : Port1 Ok SMS / Звонок: Port2 Сигнализация SMS / Звонок: Port2 Ok SMS: Сбой питания (с адаптером) SMS: Восстановление питания (с адаптером) SMS: Низкий заряд батареи SMS: Хранить живые сообщения SMS: Уровень сигнала GSM (при настройке)
Конфигурации через SMS	Изменение пароля безопасности Рег. и удал. тел. номеров пользователей(до 2-х) Вкл. и выкл. еженедельных сообщений Сброс устройства
В комплекте	1 x E-GSM GSM сигнализация (внутри корпуса) 1 x 12 В адаптер 2 x 12 В литиевая батарея 1 x Руководство пользователя 4 x крепежные винты и заглушки

ELA 600/GSM

Аксессуары :


Код заказа : /P1
Корпус : Пластик
Степень защиты : IP 65
Соединение : Ø 200 Фланец- 4 перфорированное
Эл. соединение : Клемное

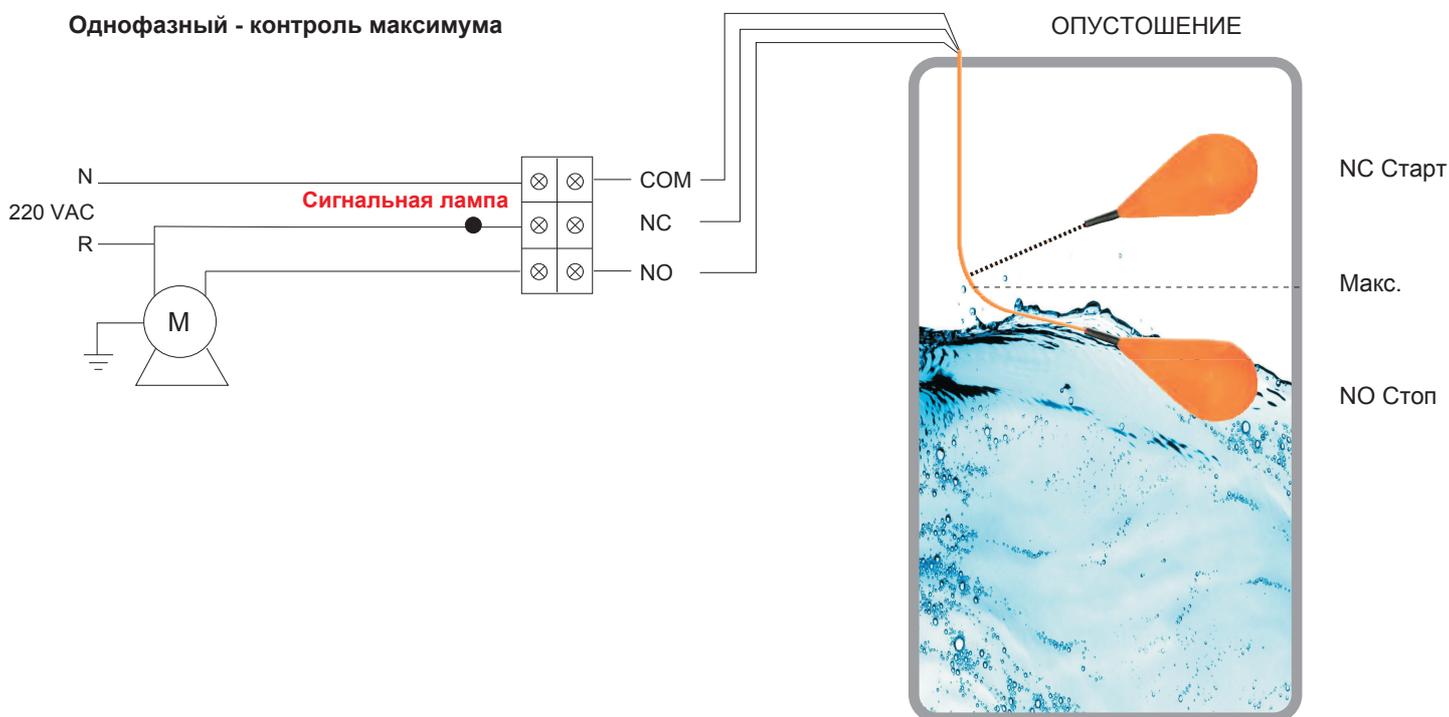
Код заказа : /A1
Корпус : Алюминиевый
Степень защиты : IP 65 (С уплотнением)
Соединение : Ø 200 Фланец- 4 перфорированное
Эл. соединение : Клемное



Код заказа	BSP	L (мм)	HEX (мм)	Материал
/R1	3/4" BSP	21	32	304 нерж. сталь
/R2	1" BSP	21	36	304 нерж. сталь

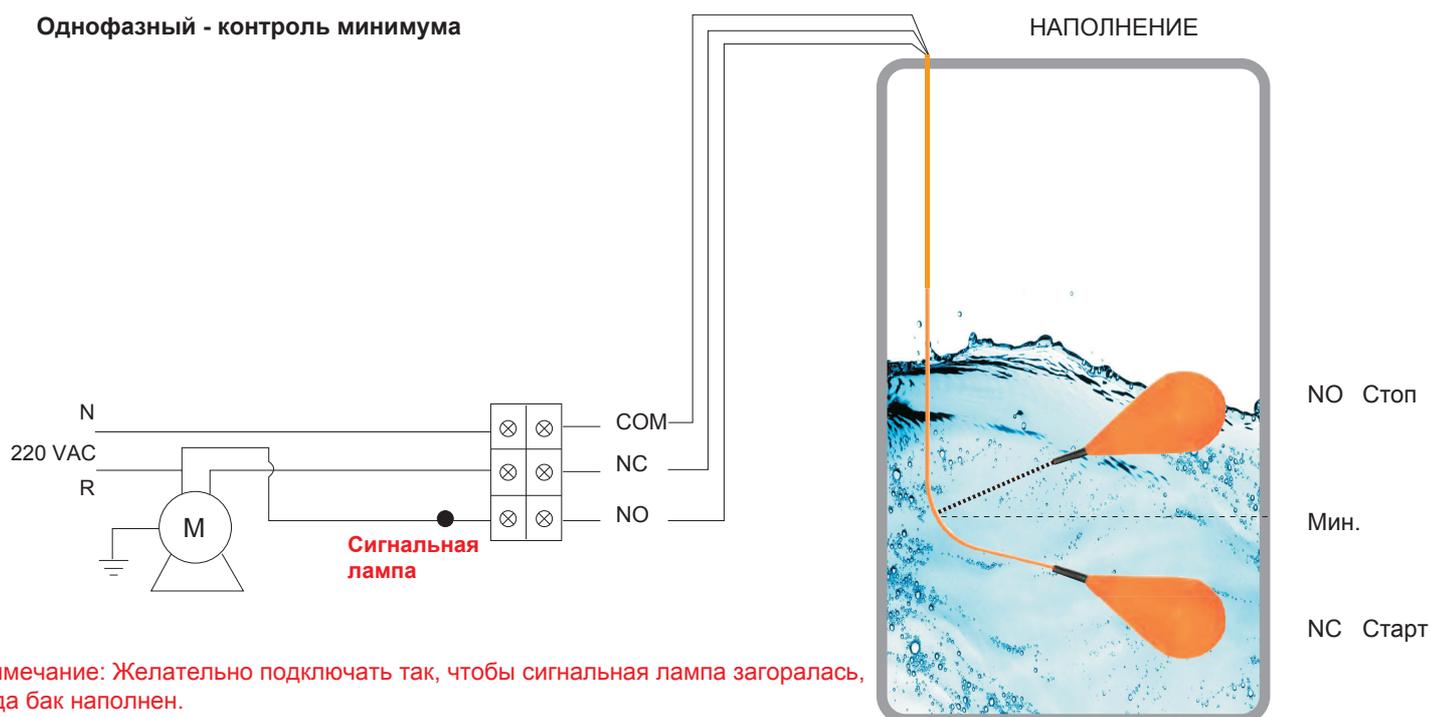
Электрическое соединение:

Однофазный - контроль максимума

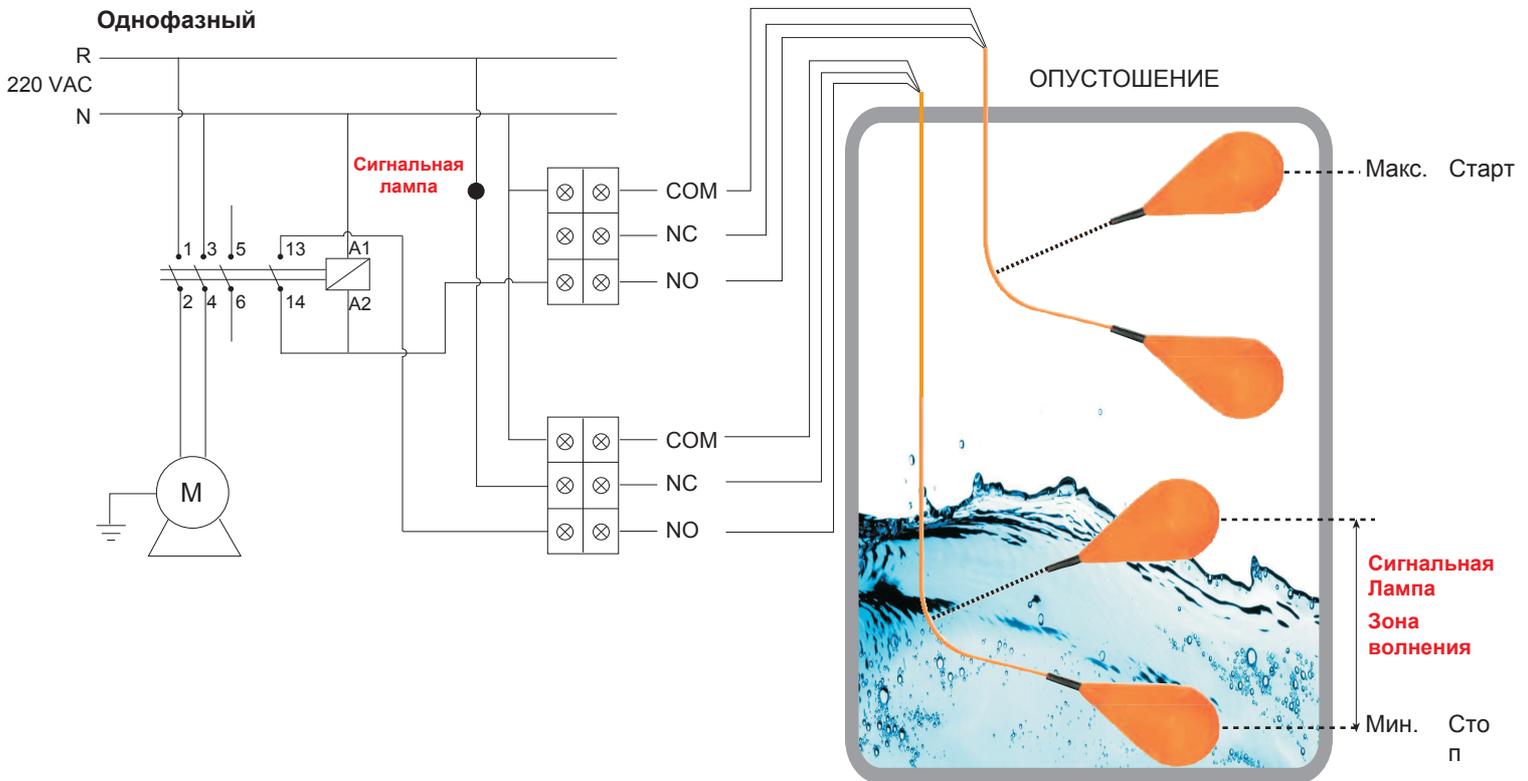


Примечание: Желательно подключать так, чтобы сигнальная лампа загоралась, когда бак пуст.

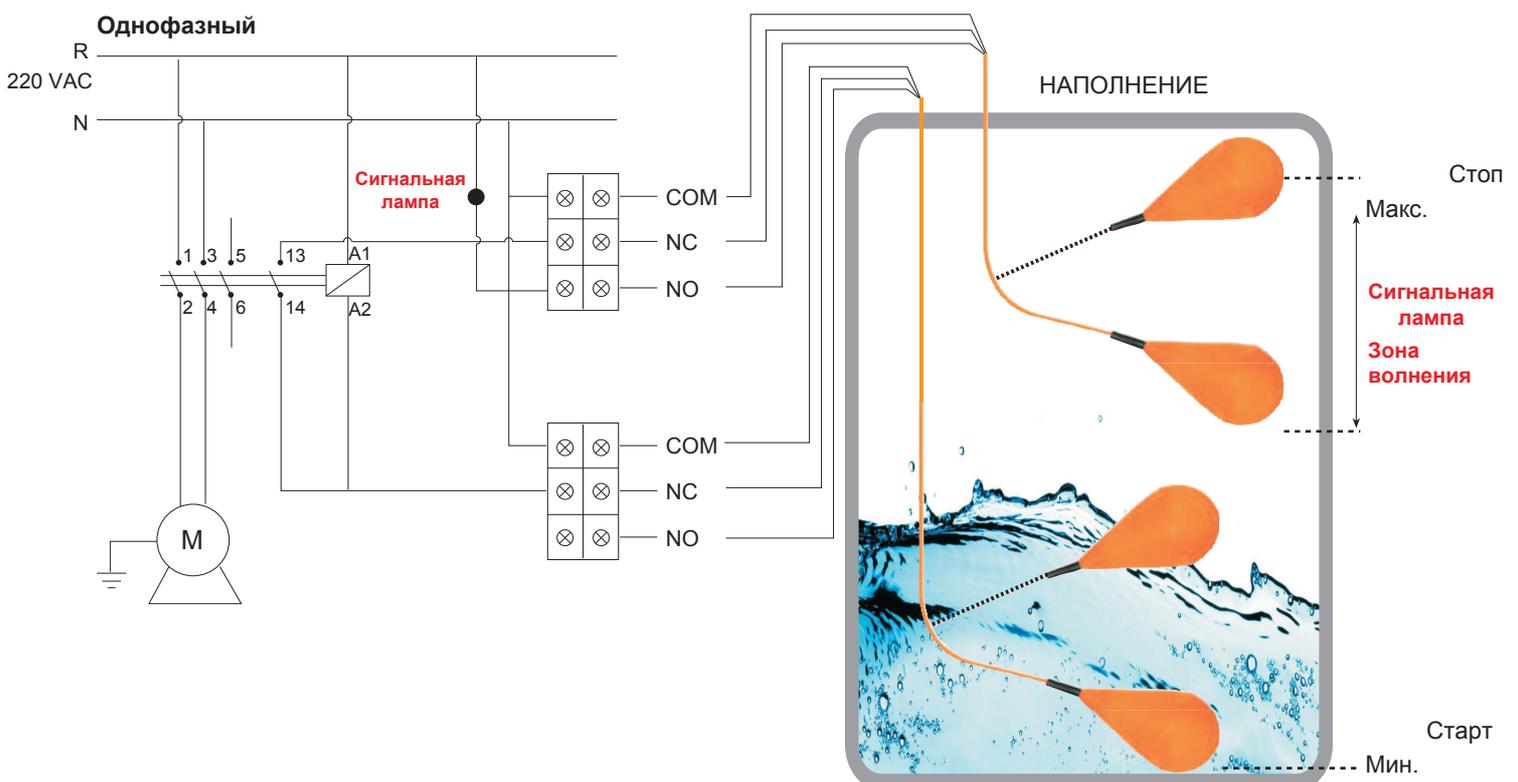
Однофазный - контроль минимума



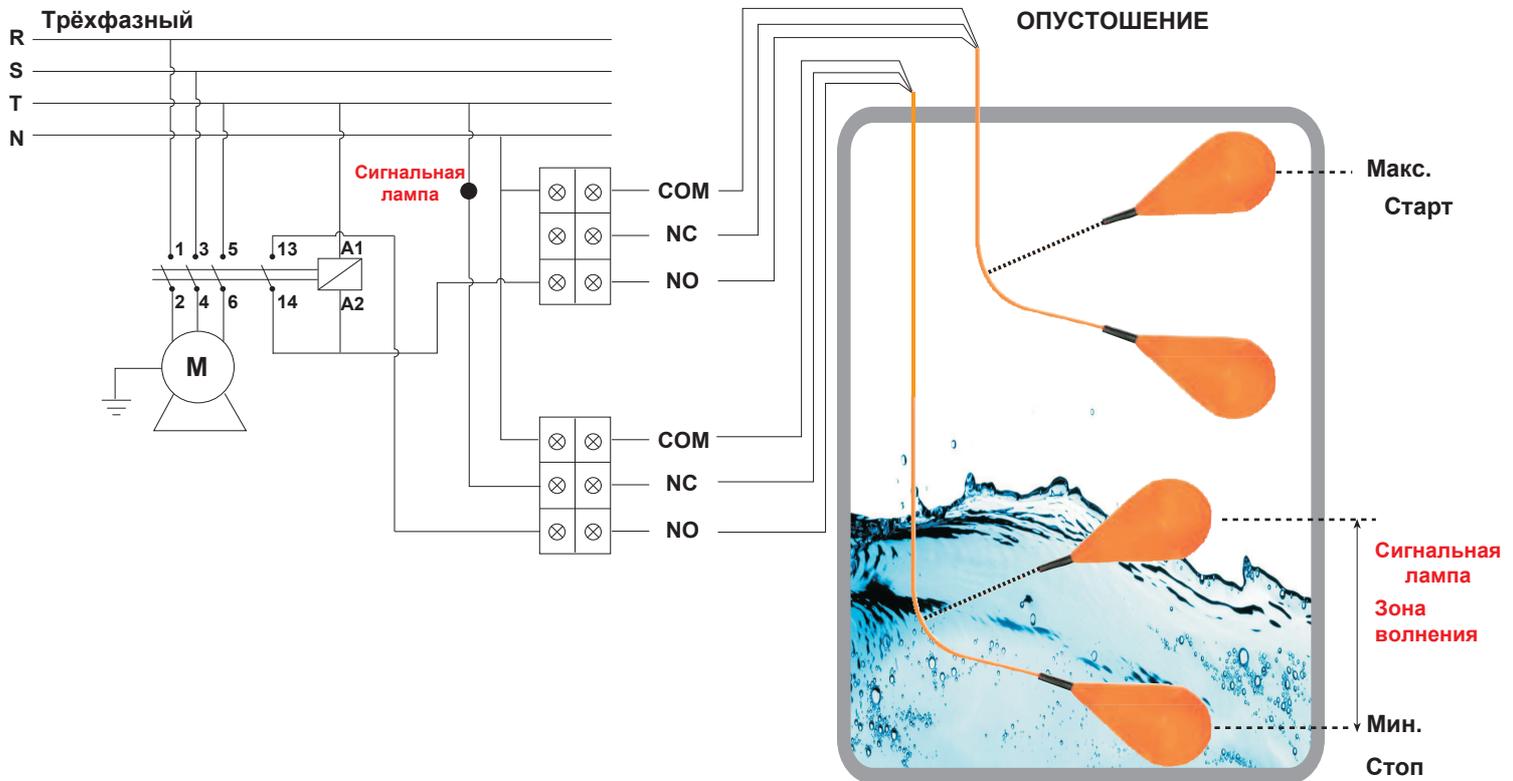
Примечание: Желательно подключать так, чтобы сигнальная лампа загоралась, когда бак наполнен.



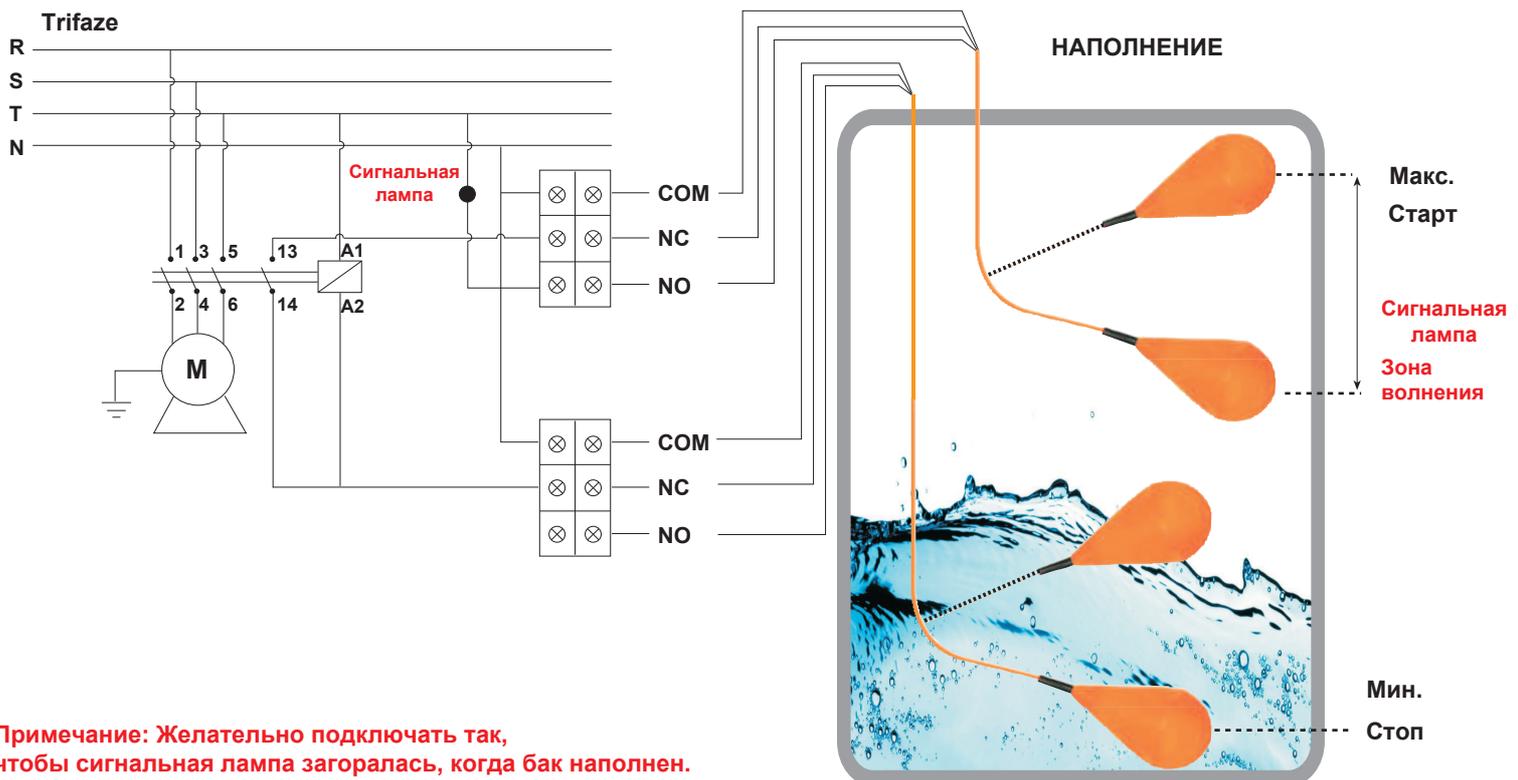
Примечание: Желательно подключать так, чтобы сигнальная лампа загоралась, когда бак наполнен.



Примечание: Желательно подключать так, чтобы сигнальная лампа загоралась, когда бак наполнен.



Примечание: Желательно подключать так, чтобы сигнальная лампа загоралась, когда бак наполнен.



Примечание: Желательно подключать так, чтобы сигнальная лампа загоралась, когда бак наполнен.

Код заказа :

1 МОДЕЛЬ ELA

PU, без груза, компактный.....	100	PP, без груза	400
PU, без груза.....	200	PP, без груза.....	500
Нерж. сталь, без груза Ø 115 мм.....	305s	С 4 поплавками.....	600
Нерж. сталь, без груза Ø 80 мм.....	306s	С 4 поплавками- GSM.....	600/GSM
Нерж. сталь, без груза Ø 65 мм.....	307s		

2 СЕРТИФИКАЦИЯ

Нет.....	0	(EN10204-3-1) Сертификация материала	1
----------	---	--	---

3 УГОЛ НАКЛОНА (ТОК КОНТАКТА)

10 ° (0,1 A / 60 VAC).....	01	25 ° (1,5 A / 240 VAC-2 A / 120 VAC).....	07
10 ° (4 A / 240 VAC-10 A / 120 VAC).....	02	40 ° (6 A / 250 VAC).....	09
10 ° (1,5 A / 240 VAC-2 A / 120 VAC).....	03	65 ° (1,5 A / 240 VAC-2 A / 120 VAC).....	12
10 ° (10 A / 120 VAC).....	04	90 ° (6 A / 250 VAC).....	13
		Индивидуальный заказ.....	x

4 МАТЕРИАЛ ТЕЛА

304 нерж. сталь	01	PP	62
316 нерж. сталь	02	PU	71
PVC.....	20	Индивидуальный заказ.....	x

5 МАТЕРИАЛ КАБЕЛЯ

PVC кабель (Макс. 60 °C).....	01	Резина.....	81
PVC кабель (Макс. 105 °C).....	02	Индивидуальный заказ.....	x
Силиконовый кабель (Макс. 200 °C).....	03		

6 ДЛИНА КАБЕЛЯ (L/L1/L2/L3/L4 м.)

3 м.	03	15 м.	15
5 м.	05	20 м.	20
10 м.	10	Индивидуальный заказ.....	x

7 ОПЦИОНАЛЬНО

Нет.....	/ 0	Переходник - 3/4" BSP.....	/ R1
Пластиковый корпус - Фланец.....	/ P1	Переходник - 1" BSP.....	/ R2
Алюминиевый корпус - Фланец.....	/ A1	Реле времени Omron 4 A / 240 VAC-10 A / 120 VAC.../	R3
E-GSM устройство.....	/ E-GSM	Контактор (220VAC-10A).....	/ K1
		Индивидуальный заказ.....	x

ПРИМЕР ЗАКАЗА

ELA 305s - 0 - 04 - 01 - 03 - 05 / 0 Поплавковый сигнализатор
уровня , ELA 305s , 5 М. с кабелем , 10A/120VAC