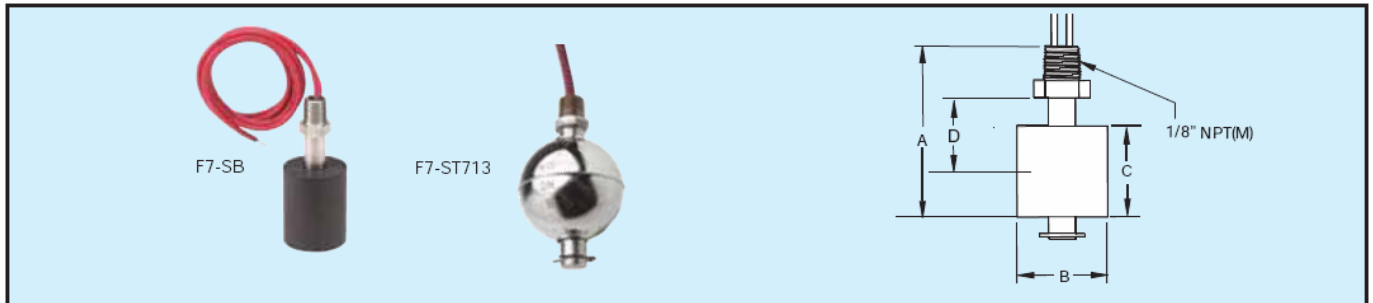




Серия F4

## Реле уровня - Вертикальное

Низкая стоимость, надежное и компактное, герметически уплотненные контакты



**Компактные реле уровня серии F7** сочетают низкую стоимость и надежность с быстрой и простой установкой. Герметически уплотненные язычковые реле приводятся в действие внутренними магнитами постоянно связанными с поплавком и могут быть легко приспособлены для размыкания или замыкания цепи при повышении или падении уровней. Модели с вертикальным монтажом поставляются с нормально разомкнутыми контактами реле, которые замыкаются при подъеме поплавка в направлении установочных резьбовых соединений. Вертикальные модели устанавливаются внутри, ориентируются в пределах 30 градусов от вертикали или с помощью соответствующих опциональных фитингов устанавливаются снаружи объема. Параметры реле соответствуют многим системам управления на полупроводниковых элементах и мониторах или системам аварийного сигнала. Простые интерфейсы реле могут использоваться для интеллектуальных текущих приложений.

### ГАБАРИТЫ В ММ

Номер Модели	(А) Длина штока	(В) Диаметр поплавка	(С) Высота поплавка	(D) Приведение в действие от шестигранника <sup>(1)</sup>
F7-SB	70	35	29	31
F7-SS2	52	25	25	19
F7-MPP	41	16	16	12
F7-PP	55	30	25	18
F7-BT	55	30	25	18
F7-K	54	25	25	17
F7-C11	52	25	25	14
F7-C21	24	25	25	14
F7-BB	81	48	46	30
F7-PS	86	48	48	32
F7-PVC	87	38	46	19
F7-T1	88	54	49	22
F7-ST713	86	52	52	28
F7-ST714	86	52	52	28

## МОДЕЛИ

Номер модели	Применения	Материал поплавка / штока	Темп. пределы	Пределы по давлению	Мин. плотность	Электрич. параметры	Провода	Резьба NPT (M)	Вес, г
F7-SB	Общего применения	Buna-N и эпокс./ 316SS	220 F 105 C	150 psig 10 бар	0,60	25 BA; 1A @ 220 В пер. тока	22 AWG 18" [45 см]	1/8"	58
F7-SS2	Высокая темп. / давление, коррозия	316SS (CYC) / 316SS	300 F 149 C	450 psig 31 бар	0,75	25 BA; 1A @ 220 В пер. тока	22 AWG 18" [45 см]	1/8"	34
F7-MPP**	Обширная химическая совместимость	Полипропилен/полипропилен	180 F 82 C	100 psig 6,89 бар	0,90	10 BA; 0,1A @ 100 В пер. тока	22 AWG 24" [61 см]	1/8"	23
F7-MPP-NO**	Обширная химическая совместимость	Полипропилен/полипропилен	176 F 80 C	100 psig 6,89 бар	0,90	50 BA; 0,2A @ 240 В пер. тока	22 AWG 24" [61 см]	1/8"	23
F7-PP	Обширная химическая совместимость	Полипропилен и эпокс./полипропилен	220 F 105 C	100 psig 6,89 бар	0,60	30 BA; 0,14A @ 220 В пер. тока	22 AWG 24" [61 см]	1/8"	23
F7-BT	Нефть и топливо	Buna-N и эпокс./ PBT*	220 F 105 C	150 psig 10 бар	0,45	30 BA; 0,14A @ 220 В пер. тока	22 AWG 24" [61 см]	1/8"	20
F7-K	Пищевые продукты / напитки, коррозия	PVDF / PVDF	180 F 82 C	100 psig 6,89 бар	1,00	50 BA; 0,25A @ 150 В пер. тока	22 AWG 24" [61 см]	1/8"	43
F7-C11	Общего применения	Buna-N / латунь	180 F 82 C	150 psig 10 бар	0,45	20 BA; 0,08A @ 240 В пер. тока	22 AWG 24" [61 см]	1/8"	43
F7-C21	Нефть и вода, общего применения	Buna-N / 316 SS	180 F 82 C	150 psig 10 бар	0,45	20 BA; 0,08A @ 240 В пер. тока	22 AWG 24" [61 см]	1/8"	43
F7-BB	Жидкости высокой вязкости	Buna-N / латунь	180 F 82 C	150 psig 10 бар	0,55	20 BA; 0,08A @ 240 В пер. тока	22 AWG 24" [61 см]	1/4"	140
F7-PS	Жидкости на основе воды, совместимые с FDA	Полисульффон / Полисульффон <sup>†</sup>	225 F 107 C	50 psig 3 бар	0,55	20 BA; 0,08A @ 240 В пер. тока	22 AWG 24" [61 см]	1/4"	110
F7-PVC	Химикаты и покрытие	CPVC / PVC	180 F 82 C	15 psig 1 бар	0,85	20 BA; 0,08A @ 240 В пер. тока	22 AWG 24" [61 см]	1/4"	140
F7-T1	Вязкие, клейкие или коррозионные жидкости	ПТФЭ / ТФЭ	300 F 149 C	30 psig 2 бар	0,80	20 BA; 0,08A @ 240 В пер. тока	22 AWG 24" [61 см]	1/4"	170
F7-S713‡	Масла, вода и химикаты	316 SS / 316 SS	300 F 149 C	750 psig 52 бар	0,80	20 BA; 0,08A @ 240 В пер. тока	22 AWG 24" [61 см]	1/4"	170

(1) Расстояние между шестигранником и уровнем жидкости (плотность = 1,0) в точке срабатывания будет изменяться при изменении плотности вещества.

\* PBT – Полибутилен терефтолат.

† Включен зажим из 316 SS.

‡ Сферические поплавки.

**Замечание:** F7-SB, F7-SS2 не соответствует сертификации CSA.

\*\* F7-MPP нормально замкнут

F7-MPP-NO нормально разомкнут

**Оptionальные фитинги** – Для внешнего монтажа вертикальных моделей

A-347, адаптер из углеродистой стали 1/8" x 1/4" NPT

A-347-SS, адаптер из 316 SS 1/8" x 1/4" NPT

A-348, адаптер из углеродистой стали 1/8" x 1/2" NPT

A-348-SS, адаптер из 316 SS 1/8" x 1/2" NPT