

Контакты:

☎ +7 (495) 505 63 74 - Москва
+7 (473) 204 51 56 - Воронеж

🏠 394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160,
офис 135

🕒 ПН-ЧТ: 8.00–17.00
ПТ: 8.00–16.00
Перерыв: 12.30–13.30

@ sales@purelogic.ru

SF8-R2B

Температурный контроллер



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

01. Общие сведения	2
02. Комплект поставки	2
03. Технические характеристики	2
04. Работа с меню	5
05. Размеры и схемы подключения	8
06. Коды ошибок	10
07. Гарантийные обязательства	10

Обращаем Ваше внимание на то, что в документации возможны изменения в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

01

Общие сведения

Измерительные панели и панели индикации предназначены для считывания и отображения параметра, измеряемого датчиком. Измерители имеют различные размеры, функции, программируемые и настраиваемые параметры.

02

Комплект поставки

- Измерительная панель SF8-R2B

03

Технические характеристики

ОПИСАНИЕ:

- Два LED дисплея, ниже основного - дисплей единиц измерения/значения параметров;
- Два выхода сигнала тревоги;
- Множественный линейный вход.

БЕЗОПАСНОСТЬ:

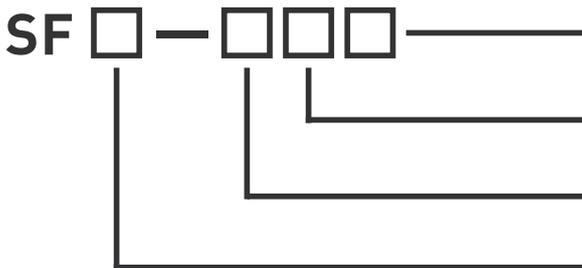
- Для вашей безопасности, пожалуйста, прочтите нижеописанное тщательно, прежде чем использовать прибор!
- Во избежание поражения электрическим током, используйте средства защиты при установке прибора.
- Чтобы предотвратить возгорание или поражение электрическим током, не допускайте попадания в прибор воды.
- Не касайтесь проводов при включенном питании, в противном случае вы можете получить удар электрическим током.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать или модифицировать продукт. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или воспламенению.
- Пожалуйста, проверьте контакты при подключении проводов питания или входного сигнала, в противном случае это может привести к пожару.

ОСТОРОЖНО!

- Продукт не предназначен для использования на открытом воздухе. В противном случае это приведет к сокращению срока службы прибора, или поражению электрическим током.
- При подключении проводов к входному разъему питания или разъему входных сигналов, использовать провода сечением не менее 0,5 мм².

В противном случае это приведет к повреждению разъемов или воспламенению.

- Соблюдайте номинальные характеристики. В противном случае это может привести к возникновению пожара и сокращению срока службы продукта.
- Не очистители на основе воды или масла для очистки продукта. В противном случае это может привести к поражению электрическим током или пожару, а также к повреждению изделия.
- Этот продукт не предназначен для работы в условиях пожароопасности, взрывоопасности, повышенной влажности, под прямыми солнечными лучами, тепловым излучением и вибрации.
- Избегать попадания пыли и мелкого материала в изделие, в противном случае это может привести к пожару или механическим неисправностям.
- Не используйте бензин, химические растворители для очистки крышки изделия, поскольку такие растворитель могут привести к его повреждению. Для очистки пластиковой крышки, пожалуйста, используйте мягкую ткань смоченную водой или спиртом.

ПРАВИЛО ФОРМИРОВАНИЯ НАИМЕНОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ:


B: DC 24V вспомогательный источник питания
 A: DC 12V вспомогательный источник питания
 Пусто: Без вспомогательного источника питания

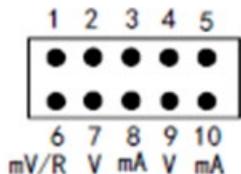
0: Без сигнала Alarm
 2: Два сигнала Alarm

R: Релейный выход Alarm
 A: Без сигнала Alarm

4: 48W x 48H 7: 72W x 72H 9: 96W x 96H 16: 80W x 180H
 6: 48W x 96H 8: 96W x 48H 80: 160W x 80H

Код	Входной сигнал	Alarm	Вспомогательный источник питания
SF -A0	DC 0-10В / 4-20мА	Без сигнала тревоги	—
SF -R2B	DC 0-10В / 4-20мА	Два релейных выхода	DC 24В / 30мА
SF -R2A	DC 0-10В / 4-20мА	Два релейных выхода	DC 12В / 30мА

Примечание: Для переключения между двумя типами входов необходимо использовать меню «INP» (см в меню пользователя) и изменить положение контактных штырьков, как на рисунке ниже:



0 ~ 10V вход: накоротко замкнуть 2 - 7, 4 - 9

4 ~ 20mA вход: накоротко замкнуть 3 - 8, 5 - 10

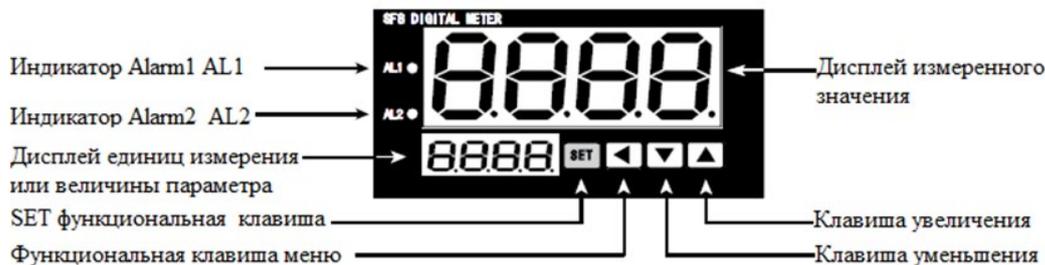
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Точность	±0.5% от полной шкалы
Диапазон измерений	-1999 — 4000 (свыше 4000 падает точность)
Выход Alarm	Коммутационная способность выходов: релейный выход 1 (AC 1A/250V); релейный выход 2 (AC 3A/250V)
Рабочее напряжение	AC 110/220V±10%; SF4: AC/DC 100 — 240V
Рабочий ток	<30mA (220V AC)
Температура окружающей среды	0 — 50 °C
Влажность	45 — 85% RH
Дополнительное напряжение	24V 30mA

04

Работа с меню

ПАНЕЛЬ ИНДИКАТОРА:



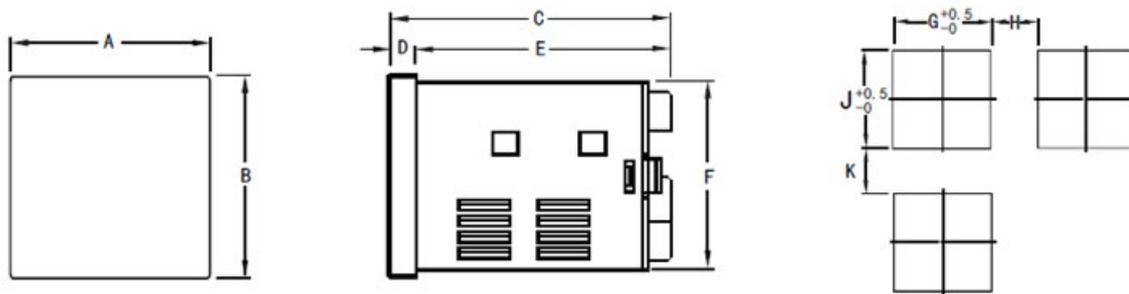
ОПЕРАЦИИ С ПАНЕЛЬЮ:

1. В нормальном состоянии измерений используйте кратковременное нажатие клавиши ◀, чтобы войти в режим выбора единицы. Нажимая клавишу ▲ или ▼ можно изменить единицы измеряемой величины;
2. В нормальном состоянии измерений нажмите и удерживайте кнопку SET для входа в меню настроек пользователя, после чего можно выйти длительным нажатием SET;
3. Нажмите клавишу ◀ для входа в режим изменения параметра;
4. Для изменения параметра, нажмите клавишу ▲ или ▼;
5. После того, как все параметры будут изменены, нажмите клавишу SET для подтверждения.

AL2	Сигнал Alarm2	Настройки значения	FL ~ FH	600
AD2	Режим Alarm2	Выбор нижнего и верхнего пределов	HH/HL	HH
HY2	Гистерезис Alarm2	Гистерезис Alarm2	0 — 1000	1
PS	Значение поправки	Допуск по показаниям датчика	-1000 — 1000	0
FT	Постоянная фильтра	Постоянная фильтра	1 — 250	20
DP	Десятичная точка	Настройка десятичной точки	0 — 3	0
FL	Нижний предел	Нижний предел измеренного значения	-1999 — 9999	-1999
FH	Верхний предел	Верхний предел измеренного значения	-1999 — 9999	4000
INP	Входной сигнал	 0 — 10 В  4 — 20 мА  0 — 50 мВ  0 — 400 Ом	—	
LCK	Пароль блокировки	Настройка блокировки пароля, когда установлено на 11, меню не редактируется	0 — 250	0

05 Размеры и схема подключения

РАЗМЕРЫ:



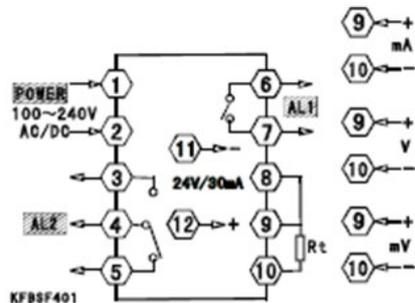
Код	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	J, мм	K, мм
4:[48x48]	48	48	101	10	91	45	45.5	25	45.5	25
6:[96x48]	48	96	100	6	94	91	45.5	25	91.5	25
7:[72x72]	72	72	100	10	90	67.5	68	25	68	25
8:[48x96]	96	48	100	6	94	45	91.5	25	45.5	25
9:[96x96]	96	96	101	10	91	90.5	91	25	91	25
80:[80x160]	160	80	102	10	92	76	154	30	76.5	30
16:[160x80]	80	160	102	10	92	153.5	76.5	30	154	30

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

SF4

Напряжение питания: AC/DC 100-240В

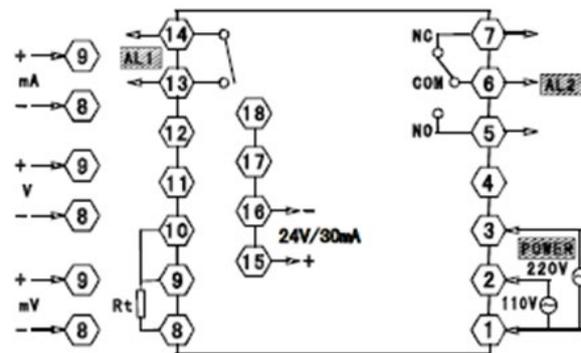
Коммутирующая способность релейного выхода: AC 250В 1А



SF7

Напряжение питания: AC 100/220В±10%

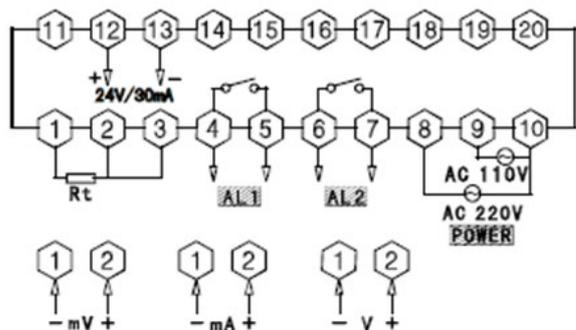
Коммутирующая способность релейного выхода: AC 250В 1А



SF6/8

Напряжение питания: AC 100/220В±10%

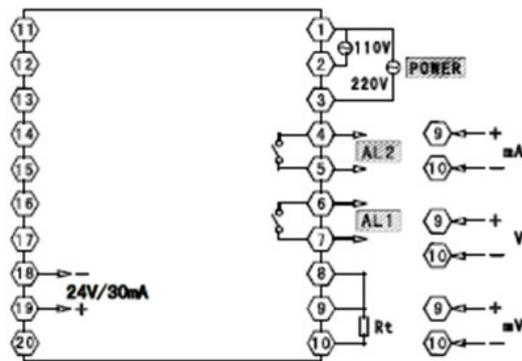
Коммутирующая способность релейного выхода: AC 250В 1А



SF9

Напряжение питания: AC 100/220В±10%

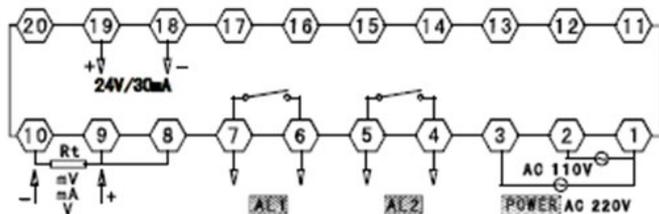
Коммутирующая способность релейного выхода: AC 250В 1А



SF16/80

Напряжение питания: AC 100/220V±10%

Коммутирующая способность релейного выхода: AC 250V 1A



06

Коды ошибок



- Необходимо проверить, подключен ли выход
- Необходимо проверить значения параметров FH и FL
- Необходимо проверить температуру окружающей среды
- Необходимо проверить правильность подключения входного сигнала

07

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

1. Общие положения

1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (неправильный подбор комплектующих. В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании).

1.2. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.3. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в нештатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющим посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.