

Устройство и работа

ИК 4-20М имеет пластиковый корпус, на лицевой панели которого расположено окно, для наблюдения значений светодиодного индикатора текущего рабочего состояния, единичные светодиодные индикаторы единиц измерения, а также кнопки управления устройством. Кроме этого на корпусе расположены два разъема DIN 43650 TYPE A: розетка – подключение к датчику давления; вилка – подключение к линии связи.

Монтаж на датчик с разъёмом отличным от DIN 43650 form A осуществляется при помощи переходника (дополнительная опция).

Датчик давления принимает управляющие команды и передает информацию через второй контакт разъема. Данный контакт разъема является служебным, предназначенным для подключения ИК 4-20М, и его использование в прочих случаях недопустимо.

Электропитание ИК 4-20М осуществляется от линии связи датчика давления. Изделие является промежуточным устройством измерения сигнала, и не влияет на качество сигнала передаваемого в линию связи, во время включенного режима индикации.

Основные режимы использования ИК 4-20М – это «Индикатор» и «Коммуникатор». Во время использования режима «Индикатор» пользователь получает доступ к настройке самого изделия в части вывода на дисплей информации о текущем давлении. Во время использования режима «Коммуникатор» пользователь получает доступ к настройке датчика давления.

Модели с дополнительным обозначением «01», «02» обладают функцией сигнализации выхода поступающего от датчика давления параметра сигнала за установленные пользователем границы. Сигнализация осуществляется дискретным токовым сигналом с двумя значениями. При этом пользователь может самостоятельно обозначить индикатору точку переключения значения дискретного сигнала, положение ключа, а также гистерезис. Сигнал является гальванически изолированным от цепи питания датчика давления и не влияет на его качество.

Настройка функции «Индикатор»

ИК 4-20М при выполнении функции индикатора производит измерение поступающего унифицированного токового сигнала 4-20 мА и выводит его значение на дисплей, в диапазоне величин задаваемых пользователем.

При переключении в режим настройки функции индикатора пользователь получает возможность производства следующих манипуляций с ИК 4-20М:

1. Установка цифрового значения величины, отображаемой изделием на дисплее, при начальном (4 мА) и конечном (20 мА) уровне измеряемого сигнала, поступающего от датчика давления.
2. Установка индикации единиц измерения, которые будут подсвечиваться отдельными светодиодами над цифровым дисплеем.
3. Установка времени усреднения показаний, для плавного отображения значений на цифровом дисплее.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: vip.pro-solution.ru | эл. почта: vip@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

4. Установку, изменение и отключение пароля доступа к режиму настройки функции индикатора.

Использование функции «Сигнализатор»

Использование функции «Сигнализатор» позволяет производить манипуляции с настройками ИК 4-20М в части выдачи дискретного сигнала при достижении заданного параметра сигнала.

При переключении в режим настройки функции сигнализатора пользователь получает возможность производства следующих манипуляций с ИК 4-20М:

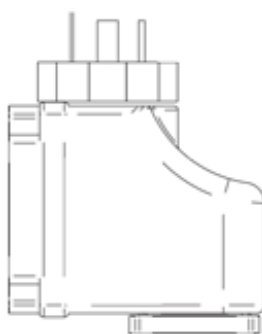
1. Введение значения сигнала индикатора, при котором изделие должно выдать или прекратить выдачу дискретного сигнала.
2. Форму ключа сигнала: нормально замкнутое состояние или нормально разомкнутое состояние ключа.
3. Гистерезис выходного дискретного сигнала, при уменьшении сигнала индикатора.

Использование функции калибровки ИК 4-20М

При переключении в режим функции калибровки ИК 4-20М, пользователь получает возможность калибровки изделия по верхнему и нижнему пределам унифицированного токового сигнала 4-20 мА, при наличии соответствующих источников тока.



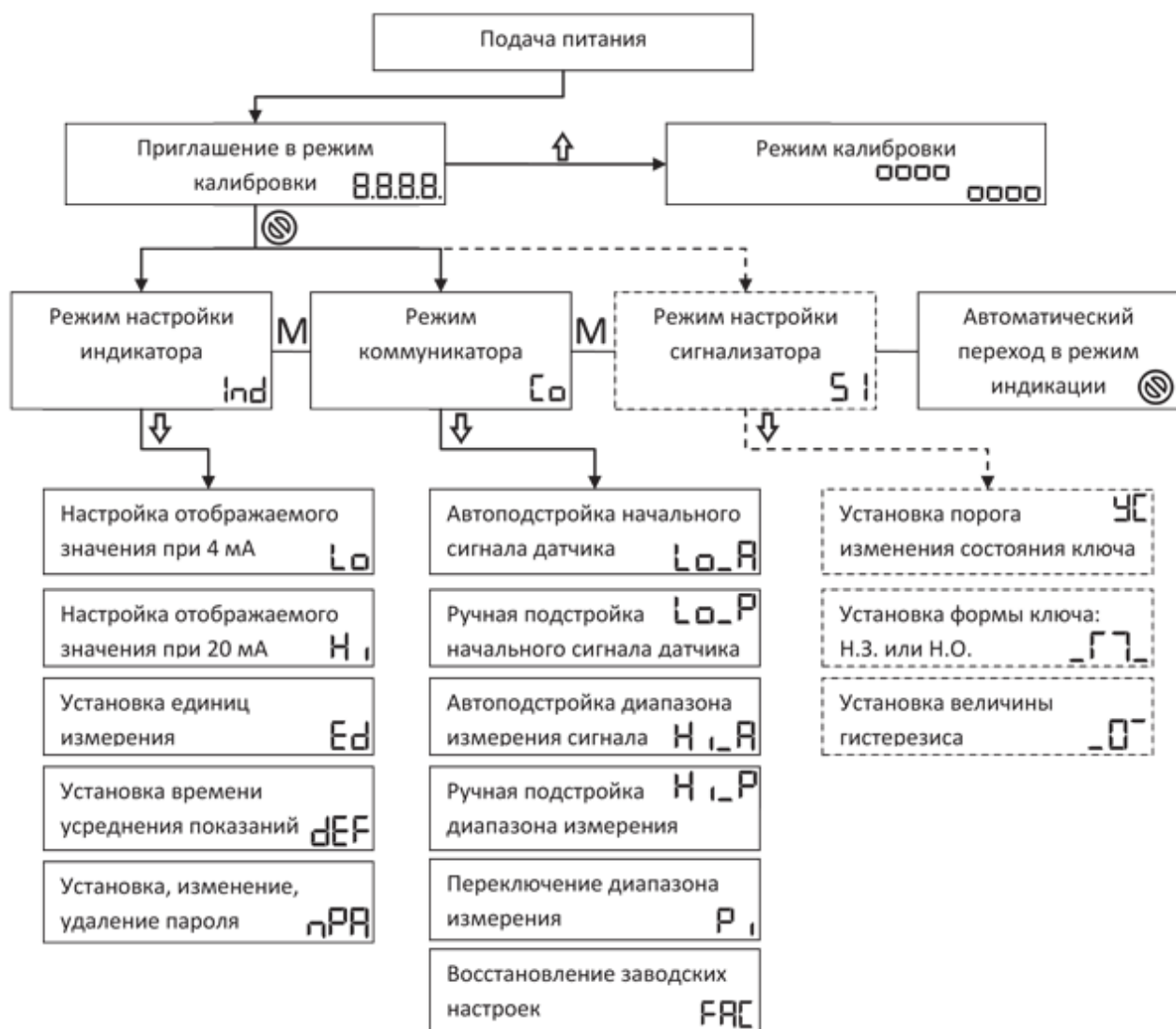
ИК 4-20М, лицевая панель



ИК 4-20М, вид сбоку



ИК 4-20М, монтаж в линию связи



Карта функций ИК 4-20М

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астана +7 (7172) 69-68-15
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Владимир +7 (4922) 49-51-33
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Иваново +7 (4932) 70-02-95
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
 Калуга +7 (4842) 33-35-03
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
 Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саранск +7 (8342) 22-95-16
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Череповец +7 (8202) 49-07-18
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: vip.pro-solution.ru | эл. почта: vip@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70