

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas.de>



ПАСПОРТ

ПРИБОР-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ FAS 18381

для подключения

ПОГРУЖНОГО СЕНСОРА FAS 18382



Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas.de>



ВНИМАНИЕ!

*Сжиженный углеводородный газ
является взрыво- и пожароопасным продуктом!
ОПАСНОСТЬ ОБМОРОЖЕНИЯ!*

*Обслуживание разрешается только специальному персоналу,
квалифицированному и обученному в работе с оборудованием
для сжиженных углеводородных газов.*

*Эксплуатация оборудования допускается только в станциях
оснащение которых соответствует действующим правилам
и нормам безопасности.*

Арматура - Контрольное оборудование
 Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
 Системы перегрузки – Заправочные станции
 Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
 Peiner Straße 217
 D-38229 Salzgitter
 Germany – Германия
 Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
 Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
 http://www.fas.de



Прибор-преобразователь FAS 18381 для монтажа в шкаф управления;

Контроль наличия жидкости, для Ex-применения, используется в качестве защиты насоса от “сухого” хода (сухой работы) в комбинации с погружным сенсором.

Корректировку установленных параметров проводить только при стабильном течении и стабильной температуре продукта.

Желаемые значения устанавливаются на шкале. Если время задержки еще не истекло, горит желтый светодиод, хотя красный светодиод показывает потерю (обрыв) течения.

Декларация соответствия:	TÜV 96 ATEX 1097
Клеймо:	[EEx ia] IIC
Максимальные значения:	U(0)max = 12,6 V L(a)max = 0,5mH I(k)max = 200 mA R(i)max = 68,5 Ω C(a)max = 170 nF
Реле (выход):	Umax 250 V AC 60 V DC Imax 4 A AC 0,5 A DC cos φ ≥ 0,7 L/R ≤ 50 ms
Вес:	0,3кг
Температура окружающей среды:	-40°C до +60°C
Временная задержка:	0 ... 25 s

Тип	ID	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)
SZA 400 Ex-230	P10706	230 V AC	±10%	2,2 VA	IP 20 / IP 40	0...25 s

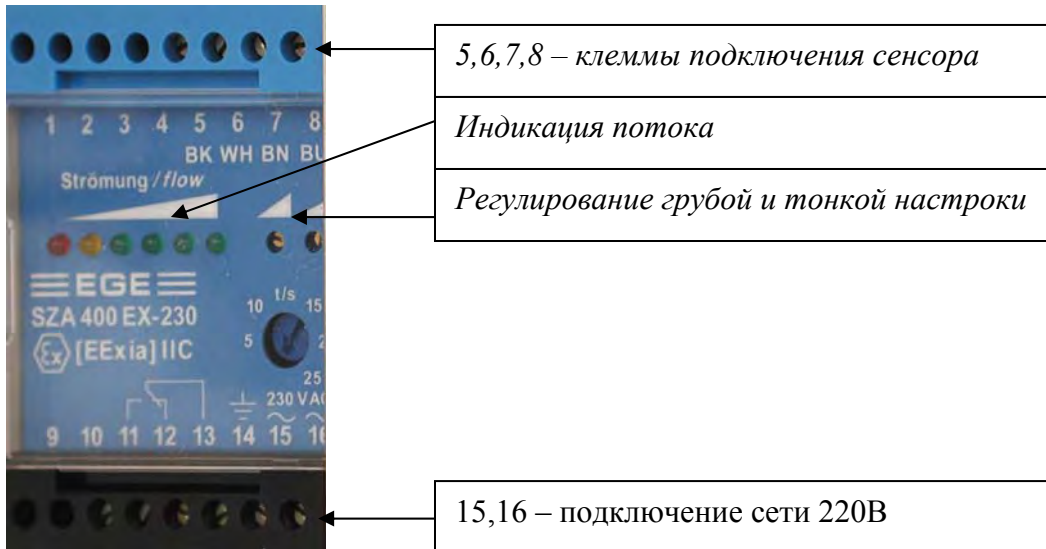
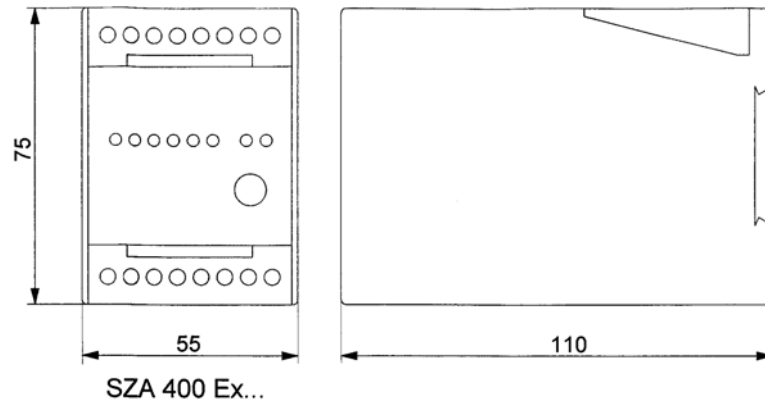
- (I) Рабочее напряжение
- (II) Допуск
- (III) Потребляемая мощность
- (IV) Вид защиты
- (V) Задержка (регулируемая)

Контроль обрыва цепи

	BN	WH	BU	BK
Разрыв проводки	●	●	●	●

- При разрыве проводки прибор переходит в аварийное состояние

Габаритные размеры



Инсталляция

- Установить сенсор (Рис. 1);
- Кабель сенсора подсоединить с прибором-преобразователем (Рис. 2);
- Подключить прибор-преобразователь к питанию сети 220В.

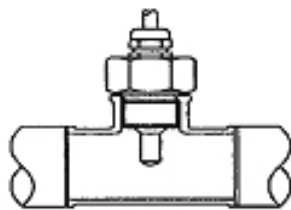


Рис. 1

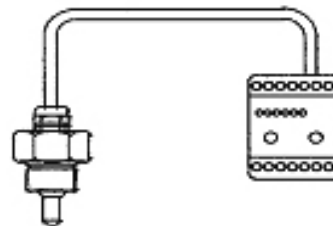
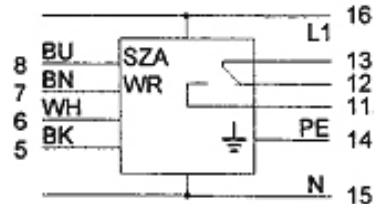


Рис. 2

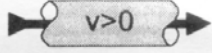
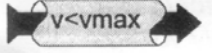
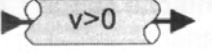



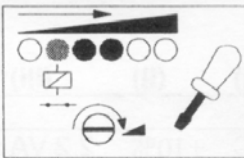
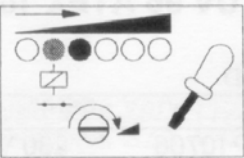
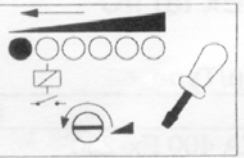
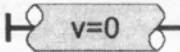
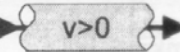
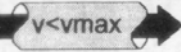
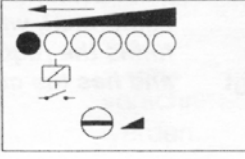
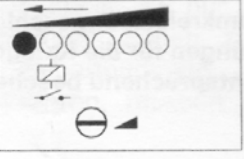
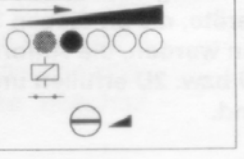
Подключение/маркировка сенсора

- **BU** – черный
- **BN** – коричневый
- **WH** – голубой
- **BK** – белый



Настройка/Коррекция

Требуемое значение может быть непосредственно настроено на шкале прибора-преобразователя. В случае, если время задержки не истекло, горит желтая лампа, хотя в тоже время горит красная лампа, указывающая на отсутствие потока жидкости в трубопроводе. Коррекцию необходимо производить при стабильных значениях потока и температуры жидкости. Контролируемая скорость потока должна находиться в области захвата сенсора.

Коррекция при...	...останове потока	...при низком расходе	...при высоком расходе
Задать расход			
Выдержать время готовности			
Настроить момент включения			
Изменить расход			
Срабатывание индикации потока и релейного выхода			

Арматура - Контрольное оборудование
 Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
 Системы перегрузки – Заправочные станции
 Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
 Peiner Straße 217
 D-38229 Salzgitter
 Germany – Германия
 Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
 Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
 http://www.fas.de



Погружной сенсор FAS 18382

Обеспечивает контроль движения продукта в трубопроводе

Соединение 1/2' NPT AG,

Корпус из нерж. стали A2 1.4571 AIS1 31 6Ti ,

Защита IP 67,

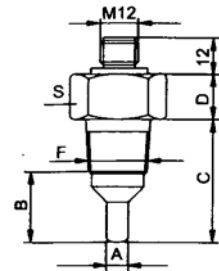
допустимая температура воздуха -25°C +80°C,

допустимое давление 60 бар;

пределы измерения от 3 до 200см/сек,

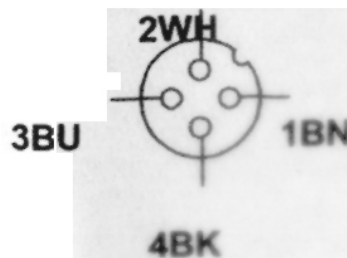
вес: 0,2 кг.

с 2 метрами соединительного кабеля,

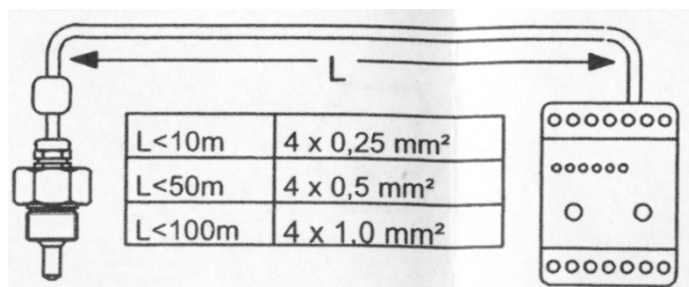


Заказ №	ID	F	S	A	B	C	D
18382	P11147	1/2"	27	7.3	19	48	15

Маркировка штекера сенсора



Удлинитель кабеля



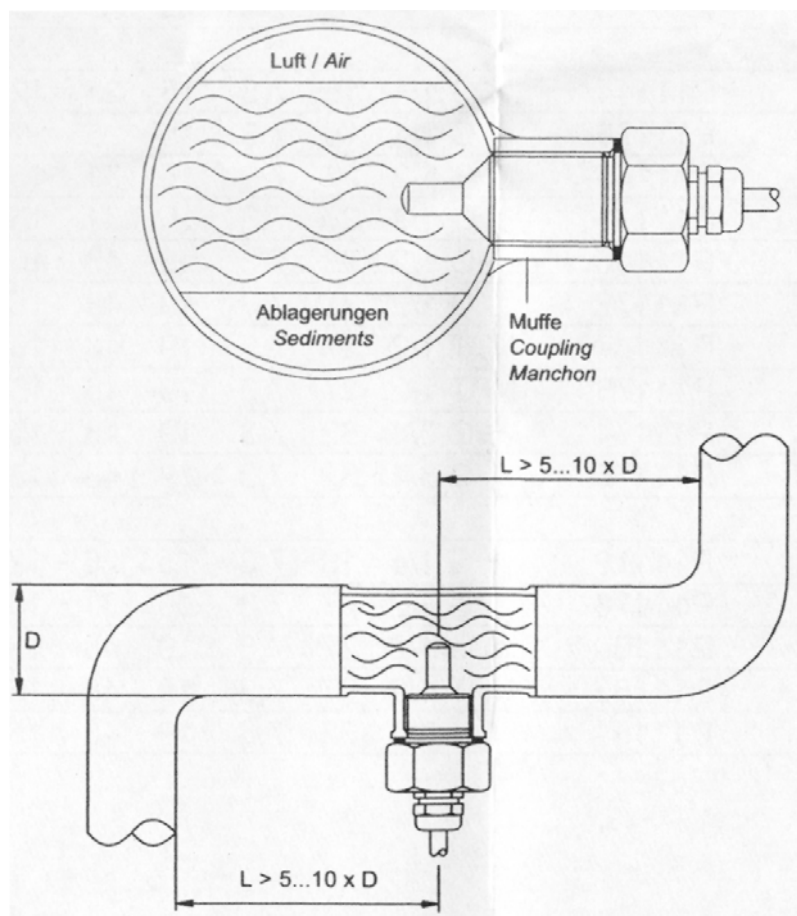
Монтаж

Монтаж и обслуживание разрешается только специальному персоналу, квалифицированному и обученному в работе с сжиженными углеводородными газами. Данный продукт должен быть инсталлирован и употреблен только при строгом соблюдении всех принятых и действующих норм и законов.

Устройство должно быть проверено на наличие внешних повреждений до установки. Если какое-нибудь повреждение или другие дефекты обнаружены при проверке, устройство не должно быть установлено. Использование разрешается только в пределах, показанных и заявленных в этой инструкции по установке.

Внимание! Перед монтажом продукт должен быть осмотрен на предмет внешних дефектов или повреждений. В случае обнаружения дефектов или повреждений установка категорически запрещена!

Примеры монтажа



Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas.de>



Транспортировка и хранение

Прибор-преобразователь и погружной сенсор должны транспортироваться в упаковке, предотвращающей от повреждения и загрязнения; рекомендуется хранить в сухом и чистом месте. Запрещается снимать защитные колпачки с погружного сенсора до монтажа в трубопровод.

При длительном хранении рекомендуется использовать восковую смазку или полиэтиленовую упаковку.

Техобслуживание

Погружной сенсор практически не нуждается в техобслуживании. Профилактическое обслуживание рекомендуется проводить в зависимости от условий эксплуатации. Генеральную проверку всего комплекта рекомендуется проводить один раз в год; если иное не установлено действующими нормативными актами; проверка должна проводиться только квалифицированным персоналом.

Ремонт / Гарантия

При неправильной работе необходимо отправить изделие к изготовителю/продавцу с указанием возникшей неисправности. Мы гарантируем качество и безопасность нашей продукции, при условии ее хранения, установки и эксплуатации в полном соответствии с требованиями настоящего технического паспорта и национальными нормативными документами.

Запрещается проводить самостоятельно любые ремонтные работы, так как при этом теряется гарантийное право.

Свидетельство о приемке.

Испытание	Результат
Внешний осмотр	Соответствует
Проверка прочности и плотности корпусных деталей	Норма
Проверка упаковки и комплектности поставки	Соответствует

Настоящим подтверждается, что изделие признано годным к эксплуатации.

штамп

Дата передачи оборудования клиенту _____