

Представительства НПП «Элемер»

Брянск

«Элемер-Брянск»
б-р Щорса, д. 7
(4832) 58-19-22, 58-19-23
elemer-bryansk@bk.ru

Волгоград

«Элемер-Волга»
ул. Губкина, д. 13А
(8442) 44-48-90, 44-07-56
elemer-volga@t-k.ru

Воронеж

«Элемер-Воронеж»
ул. Кулибина, д. 17, оф. 908
(4732) 411-421, 943-238
elemer@vrn.ru

Екатеринбург

«Элемер-Пермь»
ул. Грибоедова, д. 32, корп. 20, оф. 608
8 922 611-26-66
elemer-ekatyandex.ru

Екатеринбург

«Элемер-Регион-Урала-Сибири»
пр-т Космонавтов, д. 14Г
(343) 334-77-14
ekb-elemer-rus@mail.ru

Иркутск

«Элемер-Байкал»
ул. Култукская, д. 1, оф. 10
(3952) 97-38-26
elemer-baikal@rambler.ru

Краснодар

«Элемер-Кубань»
ул. Островского, д. 43, оф. 201
(861) 271-34-75, 271-55-08
elemer-kuban@mail.ru

Красноярск

«Элемер-Енисей»
ул. 78-й Добровольческой бригады, д. 1
(3912) 280-278
elemer-enisey@rambler.ru

Омск

«Элемер-Регион-Урала-Сибири»
ул. Герцена, д. 268, оф. 16
(3812) 68-10-78, доб. 139
omsk-elemer-rus@mail.ru

Пермь

«Элемер-Пермь»
ул. 3-я Водопроводная, д. 5А
(342) 219-56-90
elemer-perm@el-scada.ru

Рязань

«Элемер-Ока»
ул. Большая, д. 104, оф. Н3
(4912) 90-87-66
elemer-oka@mail.ru

Санкт-Петербург

«Элемер-Северо-Запад»
Лиговский пр-т, д. 254
(812) 335-48-58, 974-41-89
elemernw@elemernw.ru

Саратов

«Элемер-С»
ул. Большая Садовая, д. 239, оф. 510
(8452) 45-96-97
elemers@mail.ru

Томск

«Элемер-Сибирь»
ул. Елизаровых, д. 49, оф. 8
(3822) 30-41-27, 54-32-32
elemersib@mail.ru

Томск

«Элемер-Сибирь-Восток»
Лесной пер., д. 4
(3822) 51-55-00, 51-21-12
elemer-sv@elemer-sv.ru

Тюмень

«Элемер-Регион-Урала-Сибири»
ул. Республики, д. 207, оф. 403А
(3452) 28-66-11
tum-elemer-rus@mail.ru

Челябинск

«Элемер-Регион-Урала-Сибири»
Комсомольский пр-т, д. 66А
(351) 742-02-21, 742-02-39
elemer-rus@mail.ru

Уфа

«Элемер-Уфа»
ул. Российская, д. 157/1, оф. 502
(3472) 35-04-23, 44-76-71
elemerufa@mail.ru

Запорожье, Украина

«Элемер-Украина»
ул. 40 лет Советской Украины, д. 45, оф. 99
+380 (61) 222-94-00, 213-38-05
elemer@elemer.com.ua

Киев, Украина

«Элемер-Украина»
ул. Марины Расковой, д. 11А, оф. 616
+380 (44) 599-13-05, 232-32-74
elemer@nbi.ua

Минск, Беларусь

«Элемер-Техно»
ул. Стебнева, д. 20, корп. 3
+375 (17) 275-33-51, 275-64-51
info@elemer.by

Алматы, Казахстан

НПП «Гамма»
ул. Чокана Валиханова, д. 5
+7 (727) 273-01-45, 271-01-03
kip@npp.gamma.kz



АИР-10L

Наш новый датчик давления

Ваш новый правильный выбор



Надежные средства и системы
технологического контроля

Производство и склад продукции

Москва, Зеленоград, пр-д 4922, д. 4, стр. 5
Тел.: (495) 925-51-02
Факс: (495) 925-51-02
www.elemer.ru

Офис продаж и обслуживания

Москва, Зеленоград, корп. 1145
Тел.: (495) 925-51-47
Факс: (499) 710-00-01
elemer@elemer.ru

Надежные средства и системы технологического контроля



Большие возможности в маленьком приборе

Новый датчик давления

Малогабаритный

Малые габариты преобразователя давления АИР-10L обеспечивают удобство его применения в различных условиях.

Быстрый

По типу преобразования сигнала датчик давления АИР-10L является аналоговым прибором. Применение передовых схемотехнических решений и новейших разработок позволило минимизировать время изменения (отклика) выходного сигнала на динамическое изменение измеряемого давления до 100 мс.

Точный

Уже в базовом исполнении преобразователи давления АИР-10L имеют погрешность до 0,25%.

Удобный

Датчики АИР-10L выпускаются с коррозионностойкими мембранами и различными способами монтажа — универсальность, удобство и простота эксплуатации гарантированы!

Надежный

Постоянный контроль на всех этапах производства, испытания в различных условиях эксплуатации и подтвержденная этим уверенность в надежности и долговечности датчиков АИР-10L позволили нам установить максимальный гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.

Защищенный

Преобразователи давления АИР-10L устойчивы к воздействию электромагнитных помех и молниевых разрядов. ЭМС — II-A—IV-B.

Информативный

Возможность установки индикаторного устройства позволяет контролировать измеряемое давление непосредственно на датчике.

Недорогой

Преобразователи давления АИР-10L имеют самую объективную цену в своем классе по сравнению с аналогичными приборами, представленными на рынке.

АИР-10L

Назначение

Преобразователи давления АИР-10L предназначены для непрерывного преобразования измеряемого абсолютного и избыточного давления в унифицированный токовый выходной сигнал 4...20 мА.

Характеристики

- 2 диапазона измерения;
- модели с открытой мембраной;
- модели с мембраной из керамики с перегрузочной способностью до 800%;
- модели с металлической разделительной мембраной, изготовленной по технологии КНК, с высокой стойкостью к гидроударам;
- различные варианты электрических разъемов;
- степень защиты от пыли и влаги — IP65, IP67;
- изменение единиц измерения при помощи подстроечного резистора;
- питание от источника постоянного тока напряжением 9...36 В;
- потребляемая мощность — не более 1 Вт.

Диапазоны измерения

- абсолютное давление (ДА) — от 100 кПа до 6 МПа;
- избыточное давление (ДИ) — от 25 кПа до 6 МПа.

Погрешности измерения

- $\pm 0,25\%$ ($\pm 0,4\%$), $\pm 0,4\%$ ($\pm 0,5\%$), $\pm 0,6\%$ ($\pm 1,0\%$) для 100% (60%) верхнего диапазона измерений;
- дополнительная температурная погрешность не превышает 0,15% на каждые 10 °С.

Используемые материалы

- мембраны — Al_2O_3 , AISI 316L;
- штуцеры, фланцы — 12X18H10T;
- уплотнительные кольца — витон (FKM), буна (EPDM), фторопласт (PTFE).

Климатика

- В4 (+5...+50 °С);
- С2 (-40...+80 °С);
- С3 (-10...+70 °С).

Варианты исполнения

- общепромышленное;
- Ex «искробезопасная электрическая цепь» (ExiaIICT6 X).