

МИНИНГ ► ПРЕССУРА

РЕМЕХ-Е

ОПИСАНИЕ



РЕМЕХ-Е - это надежный и безопасный измеритель давления для общего применения в горнодобывающей промышленности.

Различные исполнения прибора используются для измерения относительного и абсолютного давления в жидких и газообразных средах.

Монтажное положение прибора является произвольным, а благодаря своим компактным размерам измеритель давления может монтироваться и вводиться в эксплуатацию даже в сложных монтажных условиях.

Устройство полностью герметизировано, за исключением отсека электрических соединений, и поэтому не требует технического обслуживания.

Имеются варианты исполнения:

- РЕМЕХ-Е*G*
Вычислительный блок и преобразователь объединены в одном корпусе.
- РЕМЕХ-Е*A*
Вычислительный блок с выносным преобразователем DMU
- РЕМЕХ-Е*V*
Вычислительный блок с удлиненным датчиком
- РЕМЕХ-Е*В*
Оценочный блок с гидростатическим датчиком (скважинный зонд)

Простота эксплуатации и параметрирования на месте (РЕМЕХ-Е*).

- Диапазон измерений:
0...40 мбар / 0...600 бар
- Измерение неопределенности:
 - Максимальный ± 1 % от конечного значения
 - Типичное значение $\pm 0,5$ % от конечного значения
- технологическое подключение:
 - G 1/2
 - G 1 1/4
 - Гнездовой ниппель DN10 (DIN 20043)
 - Фланец трубы или сосуда
- Защита (согласно EN 60529):
 - IP65
 - IP68 (гидростатический преобразователь)
- Цепь питания:
 - РЕМЕХ-Е**L*:
8...12,5 В пост. тока
 - РЕМЕХ-Е**Н*:
10...18,5 В пост. тока
- Сигнальные выходы:
Максимум два частотных выхода 5...15 Гц или лимит
- Электрическое подключение:
 - кабельный ввод
 - Разъем (опционально):
 - PROMOS BN 4160
 - Machazek ME2A10
 - Souriau, серия 845, разм. 2
 - Hydrostar SKK24
 - Модуль Беккера с терминалами
- Материал:
Нержавеющая сталь
- Частота измерений:
Примерно 2 кг (стандартный тип)
- Утверждение:
ATEX

Полное описание всех функций устройства можно найти в соответствующем руководстве по эксплуатации ba022000ru.

МИНИИНГ ► ПРЕССУРА
РЕМЕХ-Е
КОД ЗАКАЗА

10	Электроподключение	К Клеммы и кабельные вводы P Гнездо PROMOS, тип BN 4160 M Штекерный разъём Machaszek, тип ME2A10 S Розетка Souriau, серия 845 H Штекерный разъём Hydrostar, тип SKK 24 B с модулем Veskeg и клеммами Y Специальная версия, будет указана дополнительно	40	Тип мембраны	C Керамическая мембрана D Тонкоплёночный чувствительный элемент Y Специальная версия, будет указана дополнительно
20	Исполнение	G Базовый тип V Удлинитель *4 A1 Удалённое исполнение со штекером Harting *1,5 A2 Удалённое исполнение с гнездом Machaszek *1 A3 Удалённое исполнение с гнездом Hydrostar *1 A4 Удалённое исполнение с гнездом PROMOS *1 A5 Удалённое исполнение с кабельным вводом B Гидростатический измерительный зонд 9 Специальная версия, будет указана дополнительно	50	Тип чувствительного элемента	F Мембрана, заподлицо с фронтальной поверхностью I Мембрана, расположена внутри S Соединение со вставным ниппелем Y Специальная версия, будет указана дополнительно
30	Power supply	L 8...12.5 В = H 10...18.5 В = Y Специальная версия, будет указана дополнительно	60	Диапазон давления	— см. таблицу «Диапазоны измерения» Y Специальная версия, будет указана дополнительно
			70	Длина соединительного кабеля *2	— Длина соединительного кабеля [m] Y Специальная версия, будет указана дополнительно
			80	Специсполнение *3	S Специальная версия, будет указана дополнительно

Полный код заказа	10	20	30	40	50	60	70	80
РЕМЕХ-Е								

*1 Соединительный кабель (макс. 90 м) не входит в комплект поставки и заказывается отдельно!

*2 Указывайте только при заказе дистанционного исполнения с кабельным вводом (**A5**, макс. 90 м) или гидростатического исполнения (**B**, макс. 500 м)!

*3 Требуется только с отклонениями от кода заказа поз. **10 - 70!**

*4 Длина по заказу

*5 С прямыми или угловыми муфтами!

РЕМЕХ-Е
ОСОБЕННОСТИ
Диапазоны измерения давления поставляемых приборов

с тонкоплёночным чувствительным элементом			с керамическим чувствительным элементом		
Диапазон измерения	Предел перегрузки	Индекс для заказа	Диапазон измерения	Предел перегрузки	Индекс для заказа
0 .. 400 мбар	1,6 бар	400m	0 .. 40 мбар	-0,3 / 4 бар	040m
0 .. 600 мбар	2,4 бар	600m	0 .. 60 мбар	-0,3 / 4 бар	060m
0 .. 1 бар	4 бар	001b	0 .. 100 мбар	-0,3 / 4 бар	100m
-1 .. +1 бар	8 бар	-1+1b	0 .. 160 мбар	-0,6 / 5 бар	160m
-1 .. +5 бар	24 бар	-1+5b	0 .. 250 мбар	6 бар	250m
0 .. 1,6 бар	6,4 бар	01b6	0 .. 400 мбар	6 бар	400m
0 .. 2,5 бар	10 бар	02b5	0 .. 600 мбар	10 бар	600m
0 .. 4 бар	16 бар	004b	0 .. 1 бар	10 бар	001b
0 .. 6 бар	24 бар	006b	-1 .. +1 бар	10 бар	-1+1b
0 .. 10 бар	40 бар	010b	-1 .. +5 бар	25 бар	-1+5b
0 .. 16 бар	64 бар	016b	0 .. 1,6 бар	18 бар	01b6
0 .. 25 бар	100 бар	025b	0 .. 2,5 бар	18 бар	02b5
0 .. 40 бар	160 бар	040b	0 .. 4 бар	25 бар	004b
0 .. 60 бар	240 бар	060b	0 .. 6 бар	40 бар	006b
0 .. 100 бар	400 бар	100b	0 .. 10 бар	40 бар	010b
0 .. 160 бар	600 бар	160b	0 .. 16 бар	40 бар	016b
0 .. 250 бар	600 бар	250b	0 .. 25 бар	40 бар	025b
0 .. 400 бар	600 бар	400b	0 .. 40 бар	60 бар	040b
0 .. 600 бар	800 бар	600b	0 .. 60 бар	105 бар	060b

Стандартный диапазон измерения гидростатического измерительного зонда: 040m .. 001b

Другие диапазоны измерения или более высокие пределы перегрузки могут быть выбраны в качестве опций!

МИНИИНГ ► ПРЕССУРА

PEMEX-E

ЧЕРТЕЖИ С РАЗМЕРАМИ

