

Мембранные сигнализаторы уровня

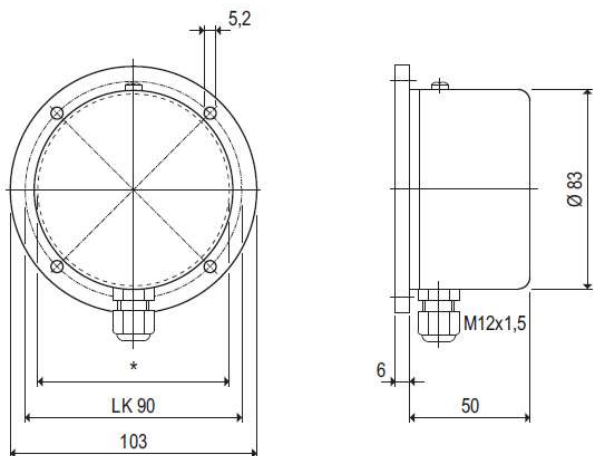


Серия

MF

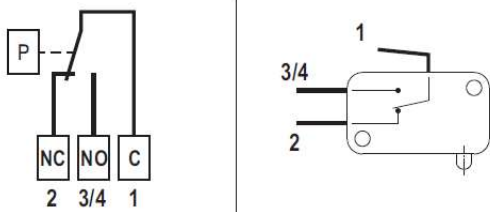
Мембранный сигнализатор MFA

Размеры



*Размер отверстия в резервуаре максимум 80 мм

Схема подключения



Применение

Мембранный сигнализатор MFA применяется в качестве предельного выключателя уровня сыпучих материалов в силосах, бункерах и прочих резервуарах. Может применяться для контроля уровня пылеобразных, порошкообразных, гранулированных и зернистых материалов, размер частиц которых не превосходит 30мм и плотность которых составляет от 0,3 т/м³ до 1 т/м³.

Принцип действия

Мембранный сигнализатор MFA устанавливается на резервуар таким образом, что чувствительная мембрана остается открытой для материала. Накапливаясь, продукт в резервуаре достигает уровня установки сигнализатора и своим весом давит на мембрану. Передаточный механизм, соединенный с ней, воздействует на микропереключатель. При понижении уровня давление на мембрану уменьшается и микропереключатель принимает свое первоначальное положение.

Конструкция прибора

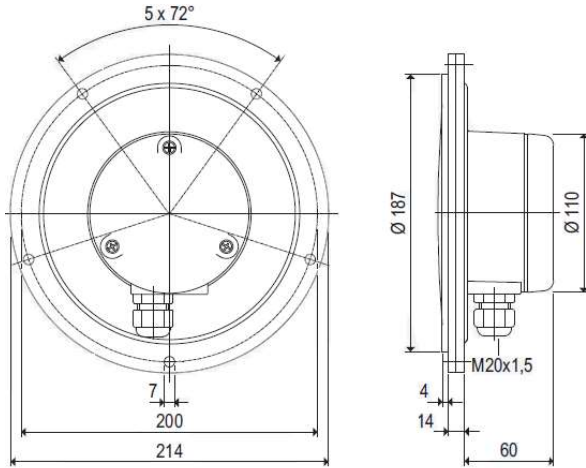
В пластиковый корпус закреплена чувствительная мембрана. К ней прикреплен толкатель, который передает перемещение мембраны на микропереключатель. Чувствительность мембраны настраивается пружиной.

Технические характеристики

Материал:	
корпус	пластик ABS
мембрана	нитрил
Температура процесса	от -10°C...+60°
Выходной сигнал	беспотенциальный перекидной контакт
Нагрузочная способность	2А, 250В АС
Коммутируемое напряжение	24...250В АС, 12...65В DC
Задержка срабатывания	нет
Чувствительность	настраиваемая от 20 до 60г
Электрическое подключение	кабельный ввод M12x1,5
Исполнение	общепромышленное
Степень защиты	IP44
Масса	0,2 кг

Мембранный сигнализатор MFB

Размеры



Применение

Мембранный сигнализатор MFB применяется в качестве предельного выключателя уровня сыпучих материалов в силосах, бункерах и прочих резервуарах. Может применяться для контроля уровня пылеобразных, порошкообразных, гранулированных и зернистых материалов, размер частиц которых не превосходит 100мм и плотность которых составляет от 0,3 т/м³ до 2,5 т/м³.

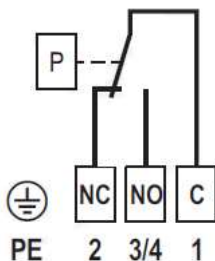
Принцип действия

Мембранный сигнализатор MFB устанавливается на резервуар таким образом, что чувствительная мембрана остается открытой для материала. Накапливаясь, продукт в резервуаре достигает уровня установки сигнализатора и своим весом давит на мембрану. Передаточный механизм, соединенный с ней, воздействует на микропереключатель. При понижении уровня давление на мембрану уменьшается и микропереключатель принимает свое первоначальное положение.

Конструкция прибора

В алюминиевый корпус закреплена чувствительная мембрана, которая удерживается установочным кольцом. К ней прикреплен толкатель, который передает перемещение мембраны на микропереключатель. Чувствительность мембраны настраивается пружиной.

Схема подключения

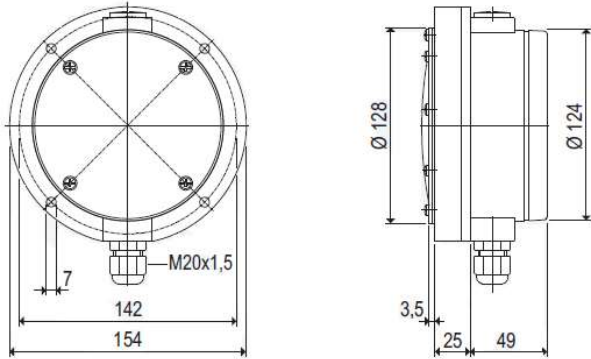


Технические характеристики

Материал:	
корпус	алюминий
мембрана	каучук NBR VITON
установочное кольцо	нерж.сталь 1.4301/304 алюминий нерж.сталь 1.4301/304
Температура процесса	
мембрана NBR	от -20°C...+80°
мембрана VITON	от -20°C...+150°
мембрана нерж. сталь	от -20°C...+200°
Температура окр. среды	от -20°C...+80°
Выходной сигнал	беспотенциальный перекидной контакт
Нагрузочная способность	4А, 250В АС
Коммутируемое напряжение	24...250В АС, 12...125В DC
Задержка срабатывания	нет
Чувствительность	
мембрана NBR	настраиваемая от 100 до 200г
мембрана VITON	настраиваемая от 100 до 200г
мембрана нерж. сталь	настраиваемая от 200 до 500г
Электрическое подключение	кабельный ввод M20x1,5
Исполнение	общепромышленное, ATEX Ex II 3D tc IIIС Т80°
Степень защиты	IP40 IP53 (кабельный ввод снизу) IP65 (мембрана из нерж. стали)
Масса	1,85 кг

Мембранный сигнализатор MFD

Размеры



Применение

Мембранный сигнализатор MFD применяется в качестве предельного выключателя уровня сыпучих материалов в силосах, бункерах и прочих резервуарах. Может применяться для контроля уровня пылеобразных, порошкообразных, гранулированных и зернистых материалов, размер частиц которых не превосходит 30мм и плотность которых составляет от 0,3 т/м³ до 2,5 т/м³.

Принцип действия

Мембранный сигнализатор MFD устанавливается на резервуар таким образом, что измерительная камера из двух мембран остается открытой для материала. Накапливаясь, продукт в резервуаре достигает уровня установки сигнализатора и своим весом давит на камеру. Передаточный механизм, соединенный с ней, воздействует на микропереключатель. При понижении уровня давление на измерительную камеру уменьшается и микропереключатель принимает свое первоначальное положение.

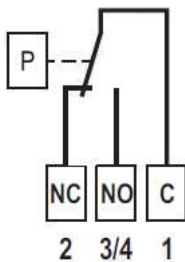
Конструкция прибора

В корпус из стеклопластика закреплена измерительная камера из двух мембран, которая удерживается установочным кольцом. К ней прикреплен толкатель, который передает перемещение камеры на микропереключатель. Чувствительность камеры настраивается пружиной.

Технические характеристики

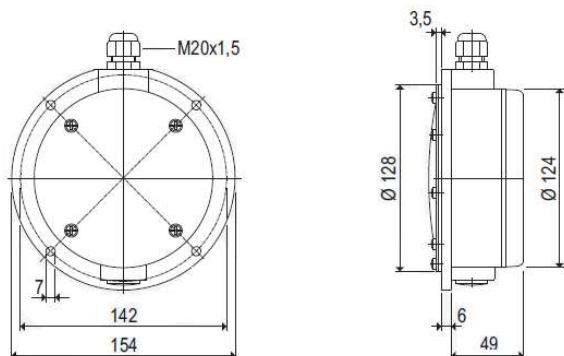
Материал:	стеклопластик GFK
корпус	каучук NBR
мембрана	VITON
установочное кольцо	сталь гальванизированная
Температура процесса	нерж.сталь 1.4301/304
Выходной сигнал	от -20°C...+70°
Нагрузочная способность	беспотенциальный перекидной контакт
Коммутируемое напряжение	4А, 250В AC
Задержка срабатывания	24...250В AC, 12...125В DC
Чувствительность	нет
Электрическое подключение	настраиваемая от 60 до 200г
Исполнение	кабельный ввод M20x1,5
Степень защиты	общепромышленное,
Масса	ATEX Ex II 3D tc IIIС Т80°
	IP65
	0,73 кг

Схема подключения

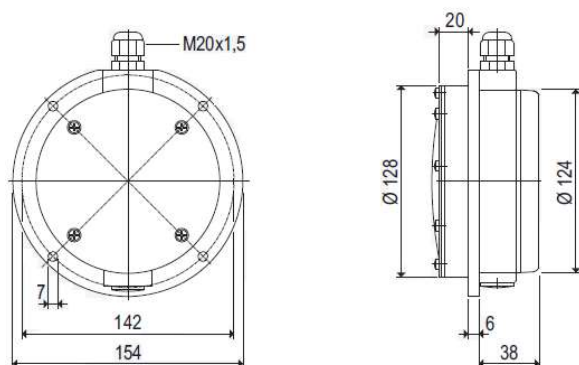


Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF

Размеры сигнализатора MFE



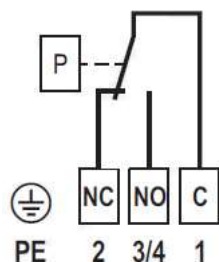
Размеры сигнализатора MFEF



Конструкция прибора

В корпус из стеклопластика закреплена измерительная мембрана, которая удерживается установочным кольцом. К ней прикреплен толкатель, который передает перемещение камеры на микропереключатель. Чувствительность камеры настраивается пружиной.

Схема подключения



Применение

Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF применяются в качестве предельных выключателей уровня сыпучих материалов в силосах, бункерах и прочих резервуарах. Могут применяться для контроля уровня пылеобразных, порошкообразных, гранулированных и зернистых материалов, размер частиц которых не превосходит 30мм и плотность которых составляет от 0,3 т/м³ до 2,5 т/м³.

Принцип действия

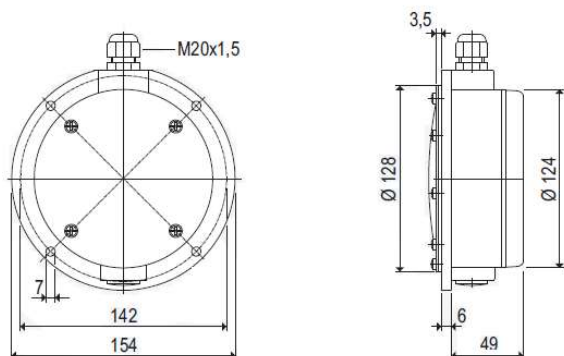
Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF устанавливаются на резервуар таким образом, что измерительная мембрана остается открытой для материала. Накапливаясь, продукт в резервуаре достигает уровня установки сигнализатора и своим весом давит на мембрану. Передаточный механизм, соединенный с ней, воздействует на микропереключатель. При понижении уровня давление на измерительную мембрану уменьшается и микропереключатель принимает свое первоначальное положение.

Технические характеристики

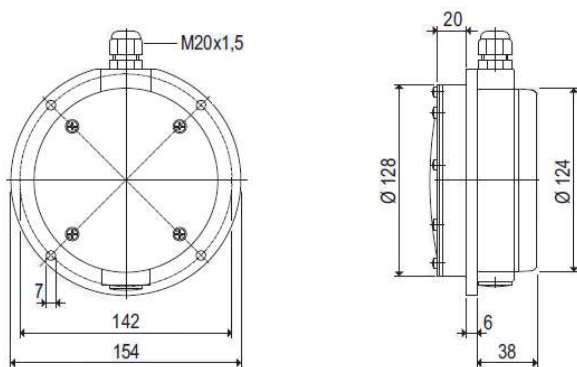
Материал:	
корпус	стеклопластик GFK
мембрана	каучук NBR VITON
установочное кольцо	нерж.сталь 1.4301/304 сталь гальванизированная нерж.сталь 1.4301/304
Температура процесса	от -20°C...+60°
Выходной сигнал	беспотенциальный перекидной контакт
Нагрузочная способность	4А, 250В АС
Коммутируемое напряжение	24...250В АС, 12...125В DC
Задержка срабатывания	нет
Чувствительность	
мембрана NBR	настраиваемая от 60 до 1000г
мембрана VITON	настраиваемая от 60 до 1000г
мембрана нерж. сталь	настраиваемая от 1560 до 2000г
Электрическое подключение	кабельный ввод M20x1,5
Исполнение	общепромышленное, ATEX Ex II 1/3D ta/tc IIIВ Т63°
Степень защиты	IP40 IP53 (кабельный ввод снизу) IP65 (мембрана из нерж. стали)
Масса	
MFE	0,48 кг
MFEF	0,49 кг

Мембранные сигнализаторы MFE-A и MFEF-A

Размеры сигнализатора MFE-A



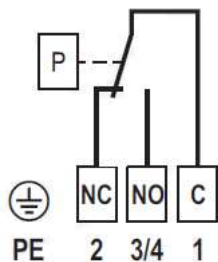
Размеры сигнализатора MFEF



Конструкция прибора

В корпус из стеклопластика закреплена измерительная мембрана, которая удерживается установочным кольцом. К ней прикреплен толкатель, который передает перемещение камеры на микропереключатель. Чувствительность камеры настраивается пружиной.

Схема подключения



Применение

Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF применяются в качестве предельных выключателей уровня сыпучих материалов в силосах, бункерах и прочих резервуарах. Могут применяться для контроля уровня пылеобразных, порошкообразных, гранулированных и зернистых материалов, размер частиц которых не превосходит 30мм и плотность которых составляет от 0,3 т/м³ до 2,5 т/м³.

Принцип действия

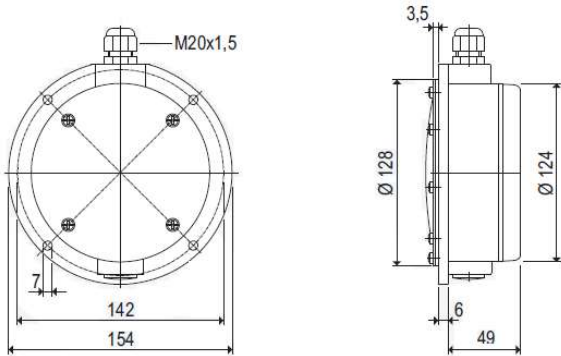
Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF устанавливаются на резервуар таким образом, что измерительная мембрана остается открытой для материала. Накапливаясь, продукт в резервуаре достигает уровня установки сигнализатора и своим весом давит на мембрану. Передаточный механизм, соединенный с ней, воздействует на микропереключатель. При понижении уровня давление на измерительную мембрану уменьшается и микропереключатель принимает свое первоначальное положение.

Технические характеристики

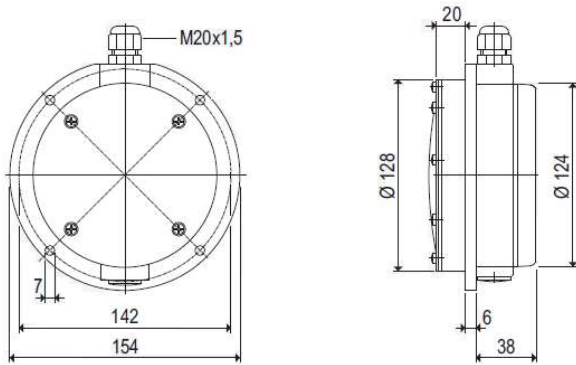
Материал:	
корпус	алюминий
мембрана	каучук NBR VITON
установочное кольцо	нерж.сталь 1.4301/304 сталь гальванизированная нерж.сталь 1.4301/304
Температура процесса	от -25°С...+80°
Выходной сигнал	беспотенциальный перекидной контакт
Нагрузочная способность	4А, 250В АС
Коммутируемое напряжение	24...250В АС, 12...125В DC
Задержка срабатывания	нет
Чувствительность	
мембрана NBR	настраиваемая от 60 до 1000г
мембрана VITON	настраиваемая от 60 до 1000г
мембрана нерж. сталь	настраиваемая от 150 до 2000г
Электрическое подключение	кабельный ввод M20x1,5
Исполнение	общепромышленное, ATEX Ex II 1/2D ta/tb IIIС Т83°
Степень защиты	IP40 IP53 (кабельный ввод снизу) IP66 (мембрана из нерж. стали)
Масса	
MFE-A	0,95 кг
MFEF-A	1,0 кг

Мембранные сигнализаторы MFE-A и MFEF-A

Размеры сигнализатора MFE-A



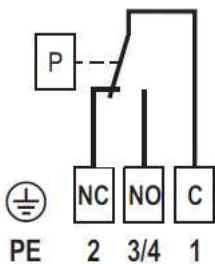
Размеры сигнализатора MFEF



Конструкция прибора

В корпус из стеклопластика закреплена измерительная мембрана, которая удерживается установочным кольцом. К ней прикреплен толкатель, который передает перемещение камеры на микропереключатель. Чувствительность камеры настраивается пружиной.

Схема подключения



Применение

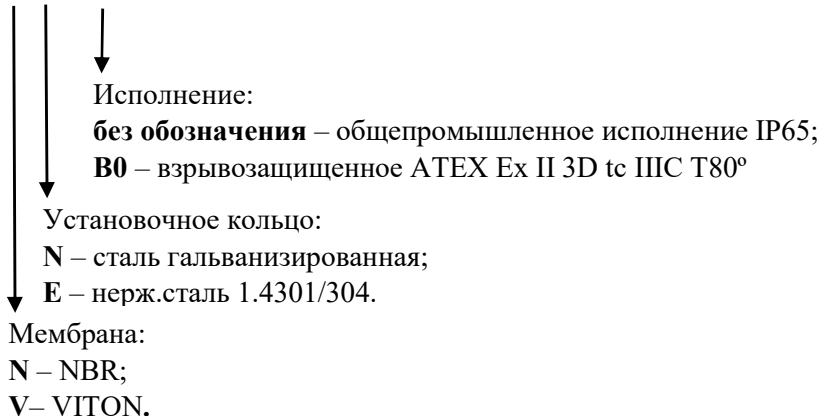
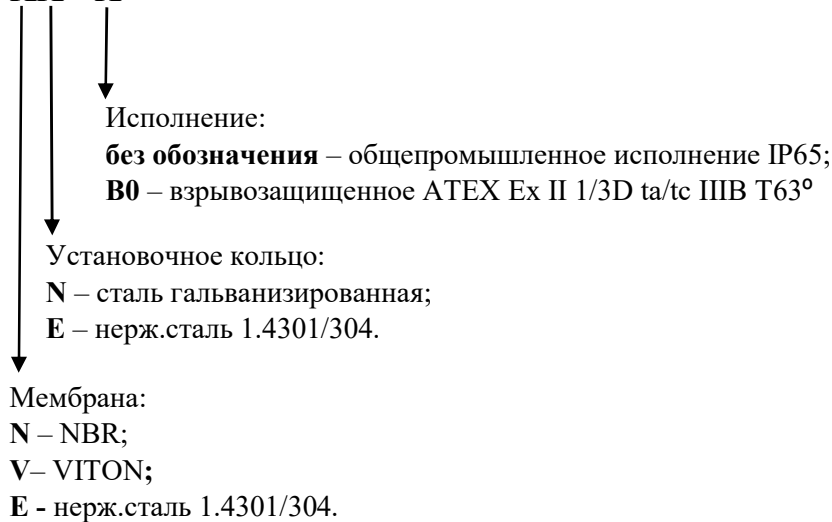
Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF применяются в качестве предельных выключателей уровня сыпучих материалов в силосах, бункерах и прочих резервуарах. Могут применяться для контроля уровня пылеобразных, порошкообразных, гранулированных и зернистых материалов, размер частиц которых не превосходит 30мм и плотность которых составляет от 0,3 т/м³ до 2,5 т/м³.

Принцип действия

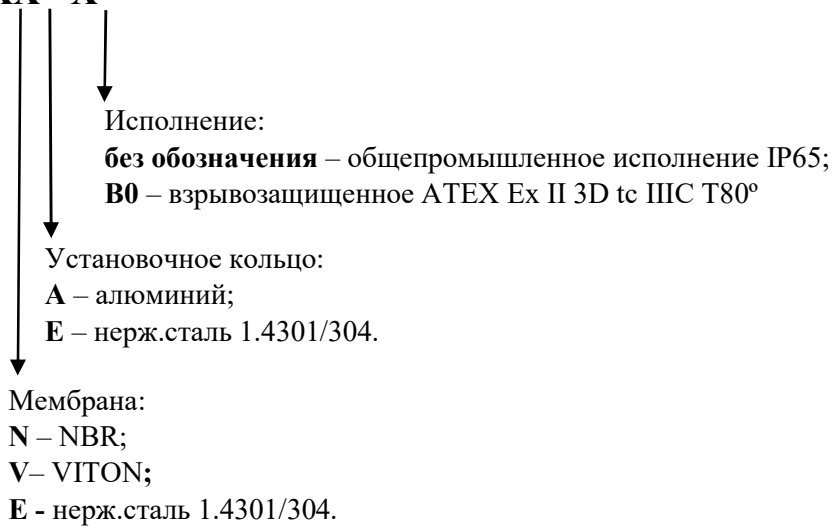
Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF устанавливаются на резервуар таким образом, что измерительная мембрана остается открытой для материала. Накапливаясь, продукт в резервуаре достигает уровня установки сигнализатора и своим весом давит на мембрану. Передаточный механизм, соединенный с ней, воздействует на микропереключатель. При понижении уровня давление на измерительную мембрану уменьшается и микропереключатель принимает свое первоначальное положение.

Технические характеристики

Материал:	
корпус	алюминий
мембрана	нерж.сталь 1.4301/304
установочное кольцо	нерж.сталь 1.4301/304
Температура процесса	от -25°С...+80°
Выходной сигнал	беспотенциальный перекидной контакт
Нагрузочная способность	U до 30В, Iк до 0,1А
Задержка срабатывания	нет
Чувствительность	настраиваемая от 150 до 2000г
Электрическое подключение	кабельный ввод M20x1,5
Исполнение	общепромышленное, АTEX Ex II 1/2D ta/tb IIIС Т83° и Ex II 2G EEx ib IIС Т6
Степень защиты	IP66
Масса	
MFE-A	0,95 кг
MFEF-A	1,0 кг

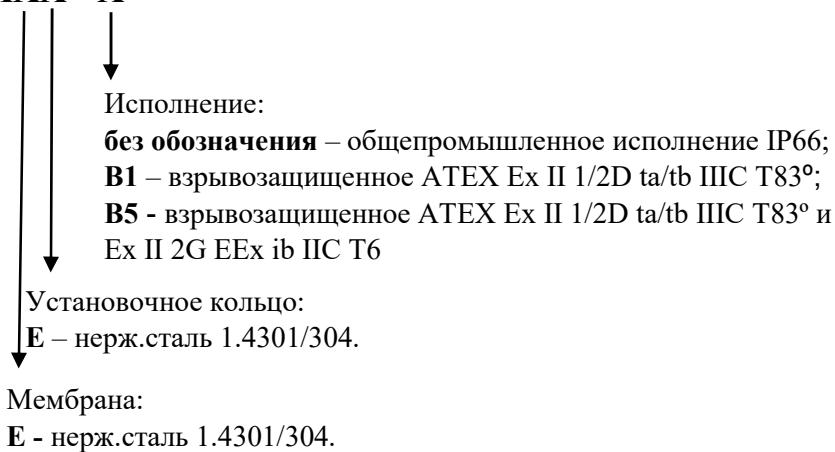
MFA-N**MFD – XX – X****MFE – XX – X****MFEF – XX – X**

MFB – XX - X



MFE – AXX– X

MFEF – AXX - X



**Научно-технический и промышленно-производственный кооператив
НТПК «ПАЗВАК»
основан в 1989 году
109428, Москва, Рязанский проспект, дом 8А строение 45 э 6
e-mail: info@kuebler-rus.ru
Тел.: 8 (495) 730 48 74**