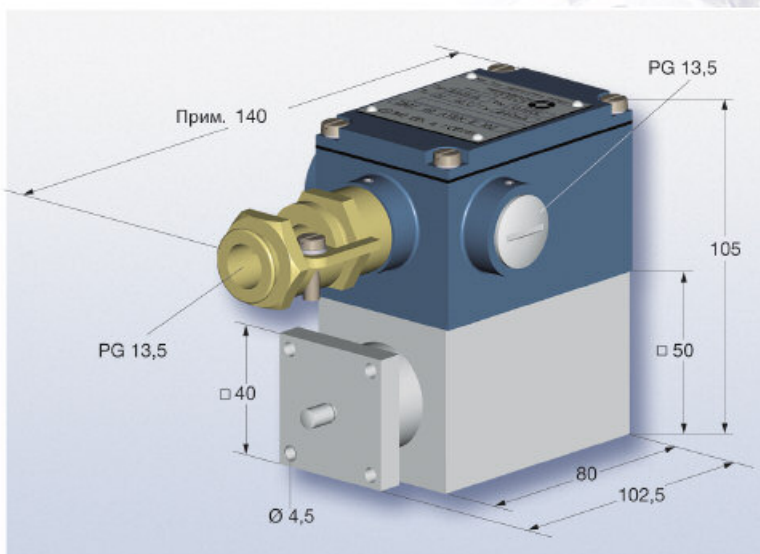


Привод электромагнитный iEA05/1A

для гидрораспределителей,
применяемых в опасных по газу
или пыли зонах

- Вид взрывозащиты «Искробезопасная электрическая сеть»
- Произвольная установка
- Подключение к клеммной коробке
- Стойкость к внешним воздействиям
- Не требует технического обслуживания
- Класс защиты: IP 54 согласно норме EN 60529/ IEC 529
- Взрывозащита: EEx ia I согласно директиве 94/9/EG (ATEX)





iEA05/1A

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Электромагнитный привод iEA05/1A с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь» используется вместе с гидрораспределителями регулирования потока рабочей среды.

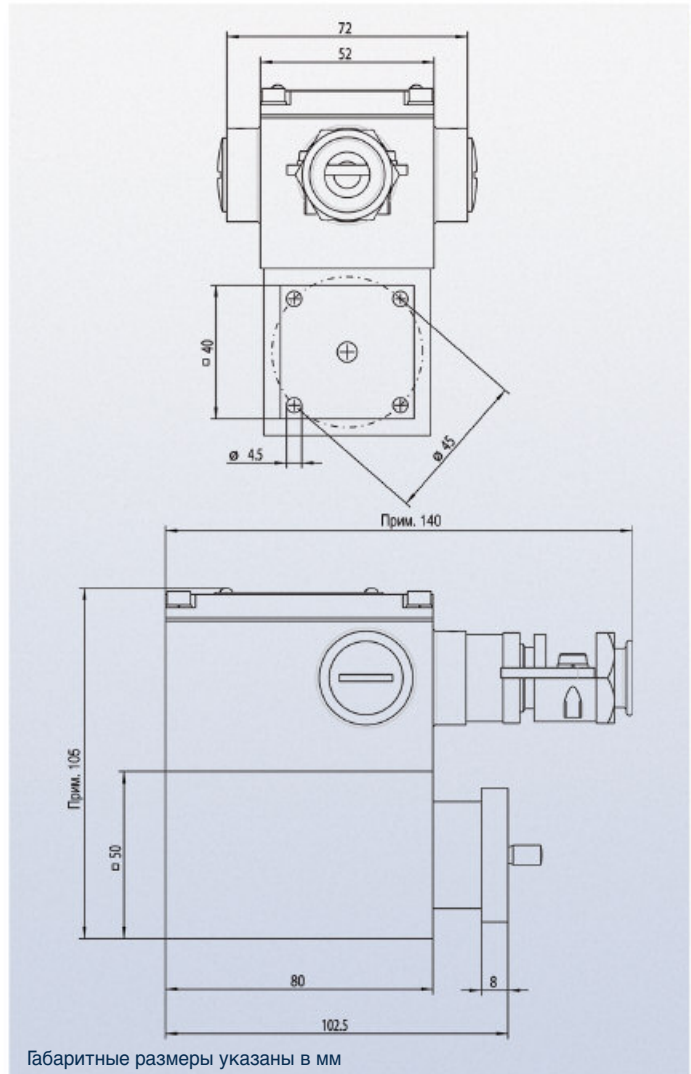
Данный привод состоит из помещенной в корпус магнитной системы и клеммной коробки, крышка которой крепится при помощи четырех болтов с цилиндрической головкой.

Кольцо круглого сечения между корпусом с магнитной системой и клеммной коробкой, а также плоское уплотнение под крышкой клеммной коробки обеспечивают электромагнитному приводу степень защиты IP54.

Печатная плата с компонентами поверхностного монтажа залита эпоксидным составом, что обеспечивает взрывозащиту вида «Герметизация компаундом».

Конструкция кабельного ввода предусматривает защитное устройство от перегибов кабеля и зажим для его разгрузки от натяжения. Кабельный ввод может располагаться на фронтальной стороне корпуса или на его боковых сторонах. Для обеспечения соответствия степени защиты электромагнитного привода тем условиям, в которых он будет эксплуатироваться, сечение кабеля питания для подачи напряжения на обмотку должно составлять 6 -13 мм.

Заводская табличка, расположенная на крышке корпуса, содержит указание на использование привода только с устройствами с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ iEA05/1A

Номинальное напряжение $U_{ном.}$	12,0 В постоянного тока
Максимальное напряжение $U_{макс.}$	13,5 В постоянного тока
Номинальный ток $I_{ном.}$	240 мА
Мощность	~ 3 Вт
Сопротивление	50 $\Omega \pm 5\%$
Ход якоря	4 мм
Способ подключения	к клеммной коробке
Кабельный ввод	резьба PG 13,5
Температурный диапазон	от -20 °C до +60 °C
Класс защиты	IP 54 согласно норме EN 60529/IEC 529
Взрывозащита	I M2 EEx ia I согласно директиве 94/9/EG
Сертификат №	DMT 99 ATEX E102

Возможно внесение технических изменений · Версия 03/14