

АО «АНГАРСКИЙ ЗАВОД ПОЛИМЕРОВ»

А К Т

о проведении опытной эксплуатации барьеров-преобразователей БАЗИС-БАРС.

В 2019 году АО «АЗП» по предложению отечественного производителя оборудования КИПиА АО «Экоресурс», на основании письма №33-1471 от 12.03.2019 на безвозмездной основе принял участие в опытной эксплуатации барьеров-преобразователей БАЗИС-БАРС следующих модификаций:

- **БАЗИС-БАРС.УЕх-ТВ** – входной канал: универсальный температурный Ех, к которому подключаются термоэлектрические преобразователи ТС или ТП. Выходной канал: токовый 4-20мА. Маркировка взрывозащиты: [Ехia]ПС.
- **БАЗИС-БАРС.УЕх-2ТВ** – входной канал: универсальный температурный Ех, к которому подключаются термоэлектрические преобразователи ТС или ТП. Выходные каналы: 2 токовых 4-20мА. Маркировка взрывозащиты: [Ехia]ПС.
- **БАЗИС-БАРС.ТЕх-ТВ** – входной канал: токовый Ех с запиткой от преобразователя, к которому подключается пассивный токовый датчик с градуировкой 4-20мА. Выходной канал: токовый, обеспечивает выдачу сигнала в пределах 4-20мА. Маркировка взрывозащиты: [Ехia]ПС.
- **БАЗИС-БАРС.ТЕх-2ТВ** – входной канал: токовый Ех с запиткой от преобразователя, к которому подключается пассивный токовый датчик с градуировкой 4-20мА. Выходные каналы: 2 токовых, обеспечивает выдачу сигнала в пределах 4-20мА. Маркировка взрывозащиты: [Ехia]ПС.

При входном контроле преобразователей был проведен внешний осмотр с целью выявления качества сборки, проверены метрологические характеристики во всем диапазоне их работы, оценено удобство настройки с персонального компьютера с использованием комплектного программного обеспечения.

Качество сборки и используемые материалы на высоком уровне, метрологические характеристики удовлетворяют заявленным как при первичной проверке, так и при периодических, в течение периода опытной эксплуатации, настройка с использованием комплектного ПО проста и интуитивно понятна.

Барьеры преобразователи типа: **БАЗИС-БАРС.УЕх-ТВ, БАЗИС-БАРС.УЕх-2ТВ, БАЗИС-БАРС.ТЕх-ТВ, БАЗИС-БАРС.ТЕх-2ТВ**. Эксплуатировались в течении 27 месяцев до остановочного ремонта 2021 года. За время эксплуатации замечаний к работе оборудования не было, неисправности не зафиксированы.

Вывод: барьеры-перобразователи БАЗИС-БАРС производства АО «Экоресурс» Рекомендуются к применению в схемах контроля, регулирования и противоаварийной автоматической защиты на АО «АЗП».

Главный метролог

мастер КИПиА



В.В. Фигура

И.А. Зеленский