

Генеральному директору АО "Текно"
И.В.Фокиной
г. Санкт-Петербург

На производстве ЕВРАЗ-ЗСМК, в течение ряда лет контроль температуры чугуна на выпуске из доменных печей №1-3 осуществлялся с применением пирометров MIKRON M77. Данный тип пирометров не выпускается с 2014г.

Пирометры модели M77 - двухспектральные инфракрасные температурные датчики с линейным выходом 4-20mA.

В 2019 г. на доменной печи №1, данные пирометры были заменены на современные двух-спектральные пирометры производства Raytek/FPI, от официального представителя компании-изготовителя в России – АО "Текно", Санкт-Петербург.

Пирометры серии Endurance E1RL имеют все необходимые для производственной задачи параметры, а именно:

Отсутствие зависимости от коэффициента излучения;

Неподверженность воздействию со стороны пыли и высоких температур окружающей среды;

Отсутствие зависимости от размеров объекта.

Пирометры серии E1RL на температурные диапазоны 600-1800 С, установлены на высоко-температурной зоне ручьев выпуска чугуна, в защитных корпусах водо/воздухоохлаждения, подключены к промышленным контроллерам по выходному сигналу 4-20 мА.

За истекший период пирометры Endurance зарекомендовали себя как надежные приборы, способные работать в сложных условиях доменного цеха – при наличии запыленности, загазованности, нестабильности излучательных характеристик измеряемого объекта.

В 2020 г. планируется замена пирометров на доменных печах №2 и №3.

Все указанные пирометры сертифицированы в России, внесены в государственный реестр средств измерений, обеспечены первичной и периодической поверкой.

С уважением

Начальник участка АСУ ТП ДЦ ЕВРАЗ ЗСМК



Суханов С.А.