

Открытое акционерное общество  
«Шестая генерирующая компания оптового рынка  
электроэнергии»

Филиал

**РЯЗАНСКАЯ ГРЭС**

(Филиал РГРЭС)

ул. Промышленная, д. 1, г. Новомичуринск,  
Пронский р-н, Рязанская обл., 391160  
тел. (49141)4-18-21, факс (49141)4-18-20

E-mail: [commonmail@ryazgres.ru](mailto:commonmail@ryazgres.ru);

Internet: [WWW.ryazgres.ru](http://WWW.ryazgres.ru)

ИНН 6164232756, КПП 621102001,

р/счет 40702810653110100347

Рязанское ОСБ № 8606, г. Рязань,

кор./с 30101 810 5 0000 0000614, БИК 046126614

от 12.12.2006 № 04-204/1231

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Отзыв о работе датчиков

Директору  
ЗАО «Эталон прибор»  
М.В. Яковлеву  
ул. Энтузиастов, 6А,  
г. Челябинск  
факс: (351) 265-74-10  
265-74-11

## ОТЗЫВ

о работе датчиков EJA(Yokogawa)

Опыт эксплуатации датчиков разности давления типа «Метран-22дл» и датчиков избыточного давления «АИР-20» на энергоблоках №5,6 показал нестабильность характеристик датчиков при изменении температурного режима при эксплуатации оборудования, что влечёт за собой необходимость дополнительного обслуживания датчиков – проверку и корректировку «нуля».

Учитывая тот факт, что часть датчиков установлена в цепях защит технологического оборудования, повышается риск ложного срабатывания защит.

В ряде случаев устранение нестабильности показаний датчиков технологических защит невозможно без отключения оборудования.

Принимая во внимание вышеперечисленные факты, в 2004 году при полномасштабной реконструкции АСУ ТП энергоблока №5 800МВт для измерения параметров в схемах технологических защит были применены датчики фирмы "Yokogawa Electric", которые имеют высокую стабильность параметров, независимую от воздействия внешних факторов.

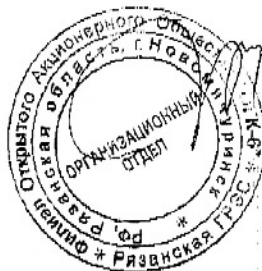
Датчики установлены в технологических помещениях в непосредственной близости от оборудования, имеющего высокую температуру, вибрацию, влажность. Всего на энергоблоке эксплуатируются 112 преобразователей различных типов (EJA-110, 130, 430, 530), все они задействованы в цепях технологических защит.

За период эксплуатации датчиков отмечен ряд достоинств:

- Удобное и лёгкое подключение датчика к процессу с системой «A-LOK».
- Лёгкая и быстрая настройка датчика с помощью «HART» коммуникатора.
- Высокие метрологические характеристики.
- Возможность настройки на любой диапазон.
- Отсутствие дрейфа «нуля» при воздействии различных внешних факторов.

За время эксплуатации преобразователи показали себя как надёжные, имеющие хорошие метрологические характеристики приборы. Отказов датчиков в процессе эксплуатации не было.

С уважением,  
Главный инженер



О.Ю. Гурьев

А.С. Мартынов  
(49141) 2 15 12, доб. 23 85