



ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«БУРШТИНСЬКА ТЕПЛОВА
ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ»
АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА
«ДТЕК ЗАХІДЕНЕРГО»

SEPARATE DIVISION
«BURSHTYNS'KA THERMAL
POWER PLANT»
OF DTEK WESTENERGY
JOINT-STOCK COMPANY

Our Ref.: _____ dd. _____
Your Ref.: _____ dd. _____

м. Бурштин
Івано-Франківська обл.
77112, Україна
тел.: +3803438 44 181
+3803438 46 330

Burshtyn
Ivano-Frankivs'k Region
77112, Ukraine
tel.: +3803438 44 181
+3803438 46 330

Директору ТОВ «ЛПЗ»
І.М. Барану.

*Реєстратори відеографічні
технологічні В4.*

Шановний Ігор Миколайович!

Надаємо відгук на реєстратори відеографічні технологічні В4
за результатами поставки, монтажу та експлуатації.

ПАТ ДТЕК «Бурштинська ТЕС» в 2019 року закуплено партію з 10-и шт. Реєстраторів В4-1А-2R та 4-х шт. В4-1М-2R, виробництва ТОВ «Львівський приладобудівний завод». Продукція, згідно договору була поставлена своєчасно, зауважень по комплектності та працездатності не було.

Реєстратори серії В4 використані для заміни одноканалних реєстраторів серій КС2 та РП160 під час капітального ремонту 3-го енергоблоку та на інших енергоблоках при проведенні планових ремонтів. На етапі введення в експлуатацію завод-виробник здійснював постійну і своєчасну технічну підтримку та надавав необхідні консультації.

Реєстратори В4 встановлені на блоці № 3 в кількості 10 штук для вимірювання параметрів температури з яких: 4 використовується в колах захисту блока (гостра пара), 1 на (пром-перегрів), 2 (аеросуміш млина А,Б), 2 по контролю металу котла, 1 по контролю турбіни. Реєстратори працюють і використовуються для візуального контролю параметрів, видачі сигналів сигналізації, архівування вимірюваних параметрів та їх трансляції каналами RS-485 по протоколу Modbus для подальшої обробки та керування техпроцесами. Всі прилади встановлені в блочних щитах управління та експлуатуються в неперервному режимі.

Після введення в експлуатацію та ознайомлення з роботою Реєстраторів В4, обслуговуючим персоналом станції було запропоновано внести покращення – введення додаткових можливостей до функції «контроль реле». На протязі короткого терміну заводом-виробником були внесені відповідні зміни в ПЗ і персонал станції штатними програмними засобами оновив програмне забезпечення на об'єкті експлуатації. При цьому жодних труднощів і зауважень не виникло.

За час експлуатації випадків відмов Реєстраторів В4 та зауважень по точності вимірювань, якості архівування та надійності передачі даних каналами RS-485 по протоколу Modbus RTU не виявлено.

Позитивні якості Реєстраторів В4 в порівнянні з КС2 та РП160:

1. Відображення інформації: в графічному і табличному режимі
2. Точність вимірювання – набагато вища, легко змінювати налаштування як типу датчика так і діапазону вимірювань, є можливість калібрування датчиків;
3. Якість архівування – надійна, величезний об'єм архіву, зручний перегляд на ПК, друк на принтері довільного періоду, статистичні обрахунки (звіти);
4. Інтерфейс налаштувань та управління – інтуїтивно-зрозумілий, гнучкий, багато можливостей;
5. Надійність – висока, не потребують розхідних матеріалів, обслуговування та ремонтів.

З повагою головний інженер
БУРШТИНСЬКА ТЕС



О.О. Івахів

Петрів А.В.
25-41

