

Ректору ФГБОУ ВО «БрГУ»
И.С. Ситову
зав. кафедрой энергетики
Ю.Н. Булатова

Служебная записка

При осуществлении закупки комплекта лабораторного оборудования РЗАСЭС1-С-К «Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения (на основе программируемого контроллера)» для нужд КУИЦ «Энергетика» БрГУ необходимо приобрести оборудование производства фирмы ГалСен и поставку эквивалента по данной позиции не предусматривать в целях обеспечения взаимодействия с имеющимся оборудованием (учебный стенд РЗАСЭС1-С-К), с целью увеличения однотипных рабочих мест для обеспечения (ввиду сокращения времени практикума) возможности одновременного (параллельного) проведения в разных подгруппах учащихся лабораторных работ различного вида на двух однотипных комплектах оборудования. Для обеспечения единообразия учебного процесса и создания равных условий для всех учащихся на их рабочих местах требуется полное техническое, дидактическое, сервисное взаимодействие в виде совместимости поставляемого товара с уже имеющимся.

Для закупаемого учебного стенда РЗАСЭС1-С-К «Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения (на основе программируемого контроллера)» требуется совместимость с имеющимся стендом РЗАСЭС1-С-К для взаимодействия аппаратной части обоих стендов в целях увеличения перечня выполняемых на РЗАСЭС1-С-К лабораторных работ по применению микроконтроллеров для осуществления релейной защиты и автоматики систем электроснабжения. При совместимости указанных стендов предполагается проведение следующих дополнительных лабораторных работ:

1. Моделирование максимальной токовой направленной защиты на микроконтроллере линии электропередачи с двухсторонним питанием;
2. Моделирование последовательного резервирования токовых защит на микроконтроллерах;
3. Моделирование защиты и автоматики управления насосом отсасывающих труб, реализованных на микроконтроллерах;
4. Моделирование двухкомплектной поперечной дифференциальной защиты параллельных линий с одинаковыми параметрами;
5. Исследование совместной работы АПВ, АВР и релейной защиты. И другие.

Согласно технической документации (паспорту) изготовителя на имеющиеся стенды, совместное использование со стендами других изготовителей не допускается в целях обеспечения безопасности обучающихся и исправной работы оборудования.

Зав. кафедрой энергетики



Ю.Н. Булатов

01.12.2021г.



Исх. № 18/11-21ИП
« 18 » ноября 2021 г.
На № - от -

ООО «ИПЦ «Учебная техника»
(головное предприятие ГК «ГалСен»)
РФ, 454008, г. Челябинск, Свердловский тракт, 5, оф.25
Тел./факс: (351) 725-77-55
Электронная почта: INFO@GALSEN.RU
Официальный веб-сайт: WWW.GALSEN.RU

ИНН 7448068445, ОГРН 1057422034427, КПП 744801001,
Р/счет 40702810213320006327 в ПАО «Челябинвестбанк»
БИК 047501779, к/с 30101810400000000779

Для предъявления по месту требования

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Модульная конструкция учебного лабораторного оборудования зарегистрированного товарного знака ГалСен® (свидетельство о регистрации №587588) разработки и производства ООО «ИПЦ «Учебная техника» (г. Челябинск, РФ) допускает расширение его функциональных возможностей путем приобретения и использования совместно с ним дополнительных блоков, агрегатов, аппаратуры, расходных материалов, комплектующих ГалСен®, в том числе в целях взаимозаменяемости между вновь приобретаемым и ранее приобретенным оборудованием для увеличения однотипных рабочих мест, увеличения количества проводимых лабораторных работ, а также для перестановки блоков, используемых в разных комплектах.

Исправная и безопасная работа оборудования ГалСен® в соответствии с заявленными в технической документации изготовителя характеристиками гарантируется изготовителем ООО «ИПЦ «Учебная техника» (г. Челябинск, РФ, официальный веб-сайт WWW.GALSEN.RU) только при использовании на нём оригинальных блоков, агрегатов, расходных материалов, комплектующих, программного обеспечения с товарным знаком ГалСен®.

Совместимость функциональных блоков, агрегатов, аппаратуры, расходных материалов, комплектующих, программного обеспечения сторонних изготовителей для их работы на оборудовании ГалСен® должна быть официально в письменном виде подтверждена в ООО «ИПЦ «Учебная техника» путем проведения соответствующей технической экспертизы. Кроме ООО «ИПЦ «Учебная техника», никакие иные физические или юридические лица не имеют права проводить данную техническую экспертизу на предмет совместимости с товарами ГалСен®, согласно лицензионному договору на использование товарного знака ГалСен®.

Запрещается использовать на оборудовании ГалСен® приборы, аппаратуру, расходные материалы, комплектующие, программное обеспечение сторонних изготовителей, не указанных в явном виде в паспорте изготовителя на оборудование ГалСен® и не прошедших техническую экспертизу в ООО «ИПЦ «Учебная техника» на предмет совместимости с товарами ГалСен®.

Изготовитель полностью снимает с себя любую ответственность за технические сбои (нештатную работу) оборудования ГалСен® и за безопасность пользователя в случае несоблюдения пользователем всех вышеуказанных требований.

Изготовитель не принимает никакие претензии по неисправностям, а также по причиненному материальному вреду, ущербу жизни и здоровью людей и т.п., возникшим по причине использования на оборудовании ГалСен® аппаратуры, расходных материалов, комплектующих, программного обеспечения сторонних изготовителей. Все гарантийные и постгарантийные обязательства изготовителя полностью и автоматически аннулируются и в дальнейшем не восстанавливаются при обнаружении факта использования на оборудовании ГалСен® несовместимого с ним оборудования и/или программного обеспечения сторонних изготовителей.

Директор
ООО «ИПЦ «Учебная техника»




Галишников К.Ю.