

# ТЭС

ТЕПЛОЭНЕРГОСЕРВИС

ШКАФЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ  
НАСОСАМИ И ВЕНТИЛЯТОРАМИ



[t.me/tes42](https://t.me/tes42)



[tes.tessib.ru](https://tes.tessib.ru)

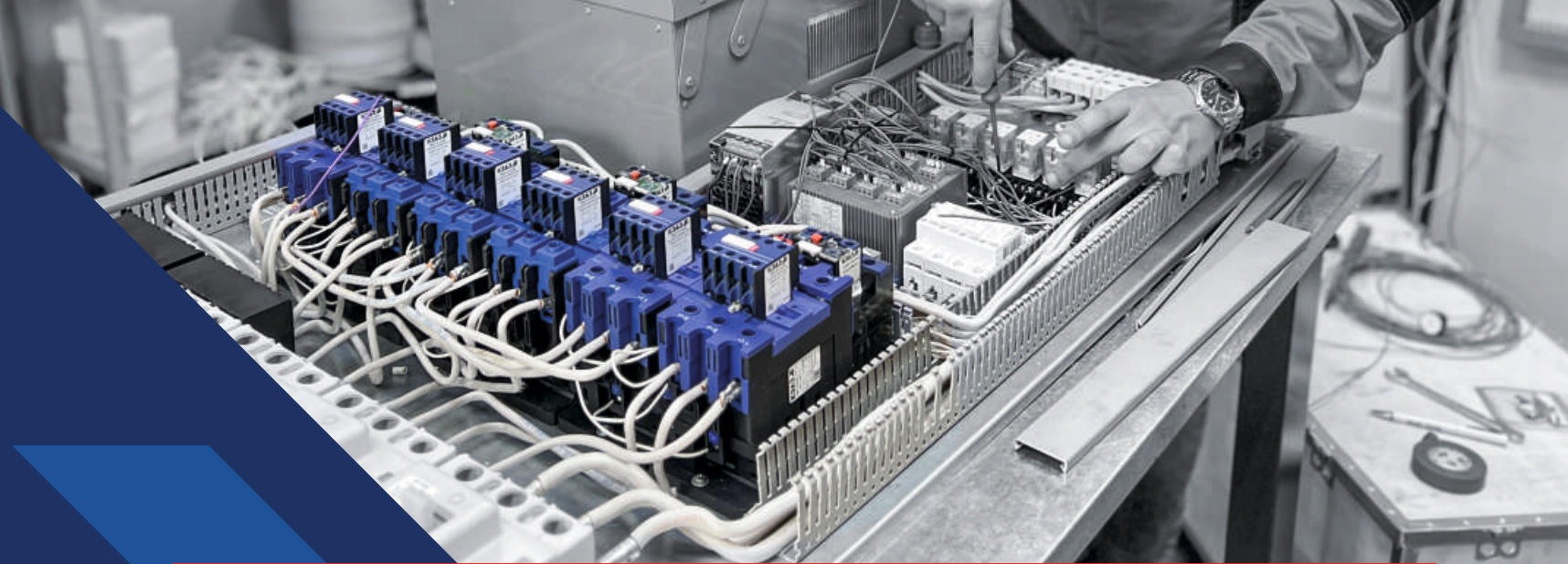


[vk.com](https://vk.com/tes42)

**ТЭС**  
ТЕПЛОЭНЕРГОСЕРВИС

г. Кемерово, ул. Шахтерская, 18  
т. (3842) 64-45-20  
[www.tes.tessib.ru](https://www.tes.tessib.ru)

Наша компания изготавливает и реализует универсальные шкафы управления насосами и вентиляторами. Данное оборудование поставляется как готовое изделие, сертифицированное на соответствие техническим регламентам Таможенного союза. Шкафы предназначены для управления насосным и тягодутьевым оборудованием (вентиляторами, дымососами). Шкаф управления обеспечивает плавный пуск электродвигателей, поддержание заданных технологических параметров, контроль и защиту по основным технологическим параметрам работы установки.



[www.tes.tessib.ru](http://www.tes.tessib.ru)

### ШКАФЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СИСТЕМАХ:

- центрального теплоснабжения (управление насосом по давлению, перепаду давления, температуре или по расходу);
- водоснабжения (управление насосом по давлению, уровню или по расходу);
- водоотведения (управление насосом по уровню);
- вентиляции и кондиционирования (управление вентилятором по давлению);
- подачи воздуха в котлоагрегаты (управление дутьевым вентилятором по давлению);
- удаления дымовых газов от котлоагрегатов (управление дымососом по разрежению).

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ТИПОВЫХ ШКАФОВ:

- с прямым пуском;
- с устройством плавного пуска;
- с каскадно-частотным регулированием с одним преобразователем частоты (встроенным, либо с вынесенным) на группу насосов;
- с частотным регулированием — со встроенными, либо с вынесенными преобразователями частоты на каждый насос.

Все варианты шкафов дополнительно могут оснащаться АВР.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- местный пульт управления;
- автоматический ввод резервного питания;
- возможность подключения к АСУ ТП верхнего уровня: дискретные сигналы, Modbus TCP/IP (Ethernet);
- GSM-модем (SMS-оповещения на заданный номер);
- Web-визуализация.
- запуск электродвигателя на сеть (прямой пуск).

### НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- изменения алгоритма работы шкафа управления по техническому заданию клиента;
- универсальность и простота модернизации системы автоматизации шкафа управления позволяет добавить дополнительный набор задач, несвойственный для обычных шкафов управления (управление запорной и регулирующей арматурой, расчет расхода воды и др.);
- возможность изготовления шкафов управления с преобразователями частоты различных фирм-производителей по соглашению с Заказчиком;
- интуитивно понятный сенсорный интерфейс управления с функцией помощи пользователя;
- web — визуализация (на HTML5) позволяет полностью дублировать сенсорную панель управления шкафа в браузере на любом стационарном или мобильном устройстве;
- простота интеграции в систему диспетчеризации Modbus TCP/IP.
- широкий выбор дополнительных опций: АВР, местный пульт управления, WEB-визуализация и др.

### СЕРТИФИКАТ

