

# Техническое описание



## Назначение Шкафов управления

Шкафы управления технологическими процессами предназначены для автоматизации и координации технологических процессов для контроля за технологическими параметрами, качеством производимой продукции и уровнем опасности для человека и возможности повреждения оборудования. Изготавливаются в открытом, закрытом и изолированном исполнении и обеспечивают ручное, автоматическое и полуавтоматическое управление и регулирование. Изделия оснащаются аппаратами защиты, управления различного класса.

## Область применения ГРЩ

Шкафы управления применяются для автоматизации различных объектов предприятий промышленности, гражданских и общественных зданий, а также для автоматизации котельных, насосных станций, систем вентиляции и кондиционирования, компрессорных установок и т. п., как отдельных технологических агрегатов, так и для автоматизации нескольких взаимосвязанных между собой технологических линий.

## Отличительные особенности ГРЩ

Конструктивно шкафы могут изготавливаться в двух вариантах: в навесном или напольном исполнении в зависимости от мощности технологического агрегата и требований Заказчика. При монтаже шкафов используются унифицированные металлические корпуса и оболочки ведущих фирм производителей. Конструктивное исполнение шкафа обеспечивает свободный доступ к элементам управления и обслуживания, а также обеспечивает удобство монтажа и демонтажа. На лицевой панели шкафов могут располагаться:

- приборы контроля параметров работы технологического агрегата,
- индикаторы состояния работы оборудования технологического агрегата,
- контроллеры, регуляторы для управления технологическим агрегатом,
- переключатели режимов управления,
- индикаторы включения контакторов, пускателей и индикаторы выхода за пределы технологических параметров.