

ШКАФЫ ИЗМЕРЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ «ЭА-КАТ»

Шкафы измерения и управления «ЭА-КАТ» предназначены для сбора, контроля состояния и управления технологического процесса. В шкафах предусмотрены диагностика и выдача сообщений по отказам всех элементов комплекса, передача данных в системы верхнего уровня, выявление аварийных и предаварийных ситуаций, сигнализация о выходе за границы допустимых значений параметров оборудования или процессов, представление информации на операторских станциях в виде графиков, мнемосхем, гистограмм, таблиц и т.п.

Шкафы измерения, управления «ЭА-КАТ» строятся на базе отказоустойчивой высоконадежной вычислительной техники промышленного исполнения для долговременной круглосуточной эксплуатации на технологических объектах.

Шкафы измерения, управления и «ЭА-КАТ» применяются как РСУ (ШУ), РСУ (УСО), САУ для реализации в системах: АСУ ТП, АСУ Э, САУ, СЛТМ.

Состав*

- программируемые логические контроллеры;
- модули ввода-вывода для обработки и сбора сигналов;
- электротехническое оборудование формирования и распределения бесперебойного электропитания;
- компьютерное оборудование;
- оборудование для организации связи и локально-вычислительных сетей;
- барьеры искрозащиты, искробезопасные преобразователи.

*Приведенный состав может быть изменен по требованию заказчика.

Технические характеристики

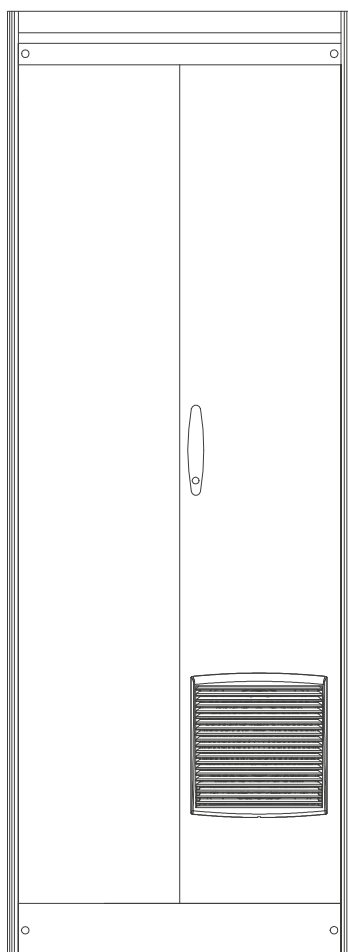
Наименование характеристики	Значение
Напряжение силовых цепей, В	~230, 50 Гц
Напряжение цепей автоматики, В	=24 (либо иное по согласованию)
Сопротивление изоляции в нормальных условиях, не менее, МОм	20
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от +10 до +35
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С, не более, %	80
Степень защиты – по ГОСТ 14254-2015	не хуже IP54
Высота над уровнем моря, не более, м	не более 2000
Срок службы, лет	не менее 15
Высота, мм	2000 (1800)
Глубина, мм	800 (600)
Ширина, мм	800 (600)
Масса, кг	не более 350
Доступ	Односторонний/двухсторонний
Исполнения электропитания	1 особая группа
Подвод кабелей	Сверху/снизу
Вентиляция	Естественная/принудительная
Внутреннее освещение	Да (светодиодные светильники)
ИБП	Да (опционально, по требованию ТЗ)
Гальваническая развязка	Да (опционально, по требованию ТЗ)

Приведенные технические характеристики не являются окончательными и могут быть изменены в соответствии с проектными решениями.

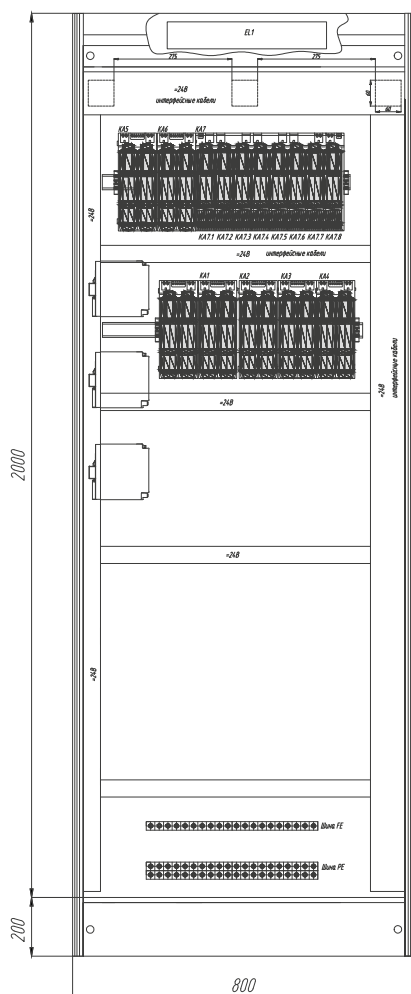


Внешний вид и габаритные размеры

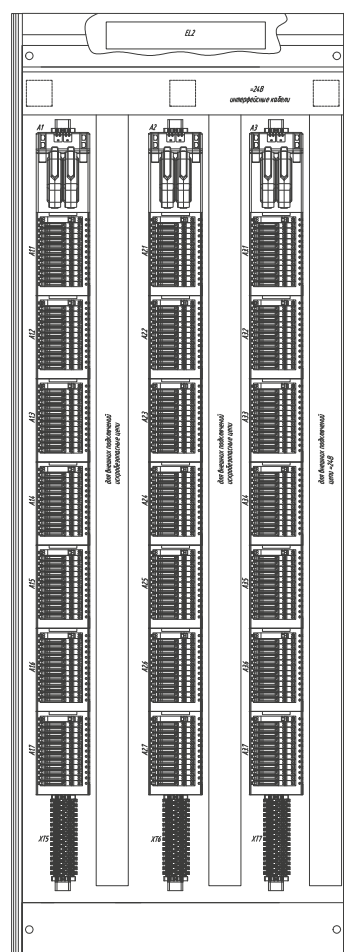
Вид спереди



Вид спереди
Дверь условно не показана



Вид сзади
Дверь условно не показана



Шкафы автоматизации типа «ЭА-КАТ» по определенному функционалу реализованы в виде шкафов управления (ШУ), кроссово- релейных шкафов (ШКР), устройство связи с объектами (УСО) и шкафов комбинированных модификаций.