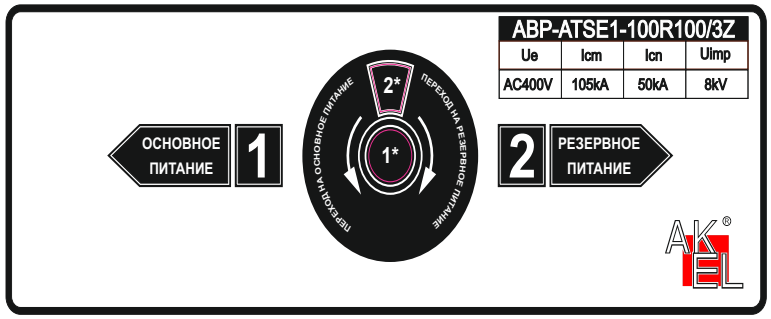
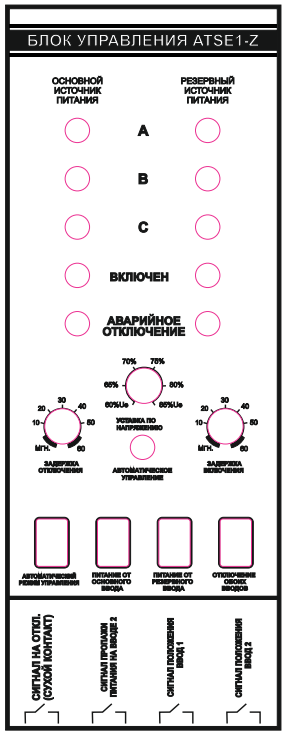
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Производитель: ООО ПТК "АкЭл"
Адрес: 107076, Россия, город Москва, переулок Колодезный, дом 3, строение 4, помещение 408

Элементы управления и индикации:





Обозначения вторичной коммутации:

1-2:Управляющий сигнал на отключение (сухой контакт)
3-4: Сигнал пропажи питания на вводе 2
5-6:Сингал положения ввода 1
7-8:Сигнал положения ввода 2

Управление АВР:

1*. Привод ручного управления.
2*. Положение выключателей: "1" на красном фоне-включено основное питание; 2 на красном фоне-включено резервное питание; Зеленый фон-оба выключателя отключены.

Описание индикации блока управления ATSE1-Z:

1. Индикаторы(A,B,C) основного и резервного источников питания: Нормальный режим-горит постоянно. Перенапряжение-частота мигания 10Гц. Пониженное напряжение-частота мигания 2Гц.
2. Индикаторы включения основного и резервного источников питания: Контакт замкнут-горит постоянно. Контакт разомкнут-постоянно выключен. В случае сбоя передачи или ошибки обратной связи по положению для переключателя, общий и резервный индикаторы замыкания будут мигать в 10Гц.
3.Индикатор состояния срабатывания автоматического выключателя: При аварийном отключении-горит постоянно. При отключении/включении-постоянно выключен.
4.Индикатор автоматического/ручного управления: Автоматический режим-постоянно включен. Ручной режим-постоянно выключен.

Описание функций клавиш блока управления ATSE1-Z:

1. Автоматический режим управления: При нажатии клавиши "Автоматический режим управления" режим становится автоматическим, при этом постоянно горит индикатор «Автоматический».
2. Питание от основного ввода: В ручном режиме переключатель переходит в положение включения основного источника питания. В автоматическом режиме клавиша не работает.
3. Питание от резервного ввода: В ручном режиме переключатель переходит в положение включения резервного источника питания. В автоматическом режиме клавиша не работает.
4. Отключение обоих вводов: В ручном режиме нажмите клавишу, чтобы оборудование отключило питание нагрузки основного и резервного источника питания после аварийного отключения. В автоматическом режиме клавиша не работает.

Описание функций клавиш блока управления ATSE1-Z: 1. Регулировка пониженного напряжения: Регулируемый диапазон напряжения 60%Ue-85%Ue. 2. Задержка отключения: Регулировка времени отключения основного питания. 3. Задержка включения: Регулировка времени включения резервного питания.

Основные технические характеристики: Электрические характеристики: Номинальное рабочее напряжение Ue-400 В переменного тока. Номинальное напряжение изоляции Ui-690 В. Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp-8 кВ. Номинальный ток корпуса Inm-225 А. Номинальная включающая способность при коротком замыкании Icm (пиковое значение)-105 кА. Номинальная отключающая способность при коротком замыкании-50 кА.

Механические харакеристики: Механическая износостойкость-12000 циклов. Электрическая износостойкость-6000 циклов.

Назначение: Блок управления ATSE1-Z производства ООО ПТК "АкЭл" применяется для переключения между основным источником питания и резервным источником питания с рабочим напряжением 400 В переменного тока(50 Гц) и номинальным током на 100А, 125А, 160А, 180А, 200А, 225А автоматическим выключателем в литом корпусе. Этот продукт подходит для потребителей, перерыв в электроснабжении которых может привести к несчастным случаям, крупным авариям, нанесению большого материального ущерба.

Монтаж и подключение: Монтаж, подключение и эксплуатация должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». Монтаж и осмотр должны производиться при снятом напряжении в соответствии со схемами подключения. По способу защиты от поражения электрическим током блок управления ATSE1-Z соответствует классу защиты «О» по ГОСТ Р 61140.

Комплект поставки: Устройство АВР, шестигранная ручка вращения, предохранитель, тех. паспорт.

Техническое обслуживание: При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить осмотр один раз в год. При осмотре производится: удаление пыли и грязи; проверка надежности крепления переключателя; проверка затяжки винтов крепления проводников. Блок управления ATSE1-Z в условиях эксплуатации неремонтопригоден. При обнаружении неисправности подлежит замене.

Условия эксплуатации: Высота над уровнем моря:2000 м. Температура окружающей среды: -25℃~+70℃. При температуре +45℃ относительная влажность воздуха не должна превышать 95%. АВР должен быть установлен вдали от снега и дождя.

Гарантийные обязательства:

Гарантийное обслуживание производится в соответствии с вариантом, выбранным клиентом:

«Стандартная гарантия» - составляет 24 месяца с даты реализации продукции.

«Продленный контракт» - гарантийное обслуживание, не входящее в стоимость оборудования. Стоимость гарантии в рамках продлённого контракта определяется индивидуально в каждом случае. Продлённый контракт оформляется в связи с окончанием срока стандартной гарантии или при возобновлении гарантии. Продленный контракт действует на тех же условиях, что и «Стандартная гарантия», в течении срока указанного в рамочном договоре о продлении гарантийных обязательств. В частных случаях для оформления продлённого контракта может потребоваться технических аудит состояния оборудования, который может быть осуществлён как в сервисном центре завода изготовителя, так и с выездом нашего специалиста на объект заказчика.

УСЛОВИЯ ВОЗВРАТА ЗАБРАКОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

При возврате неисправное оборудование должно быть упаковано в заводскую упаковку, или в тару, соответствующую требованиям, предъявленным к заводской упаковке данного оборудования. Должен сохраняться полный комплект поставки и вся сопроводительная документация завода изготовителя.

К оборудованию должно быть приложено описание характера неисправности.

Свидетельство о приемке: Блок управления ATSE1-Z соответствует ГОСТ IEC 60947-5-1, ТР ТС 004/2011 и признан годным к эксплуатации.

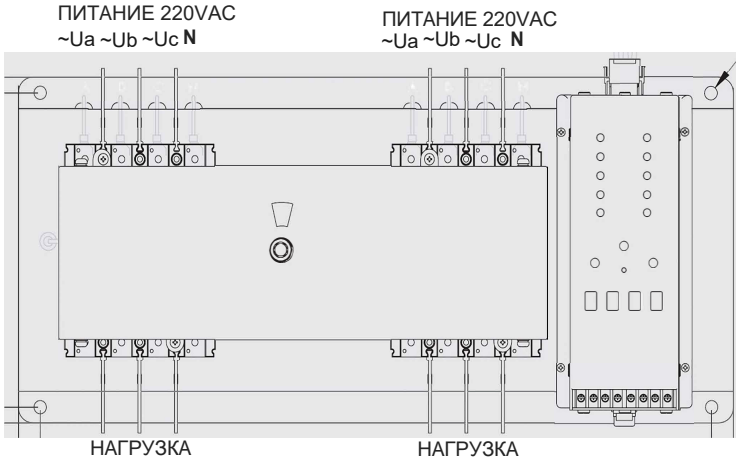
_____
дата (число.месяц. год)

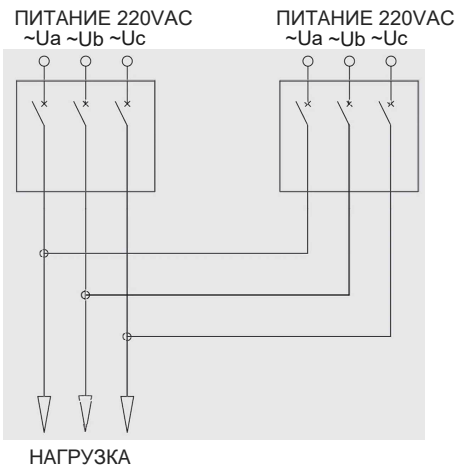
М.П.

_____
Серийный №

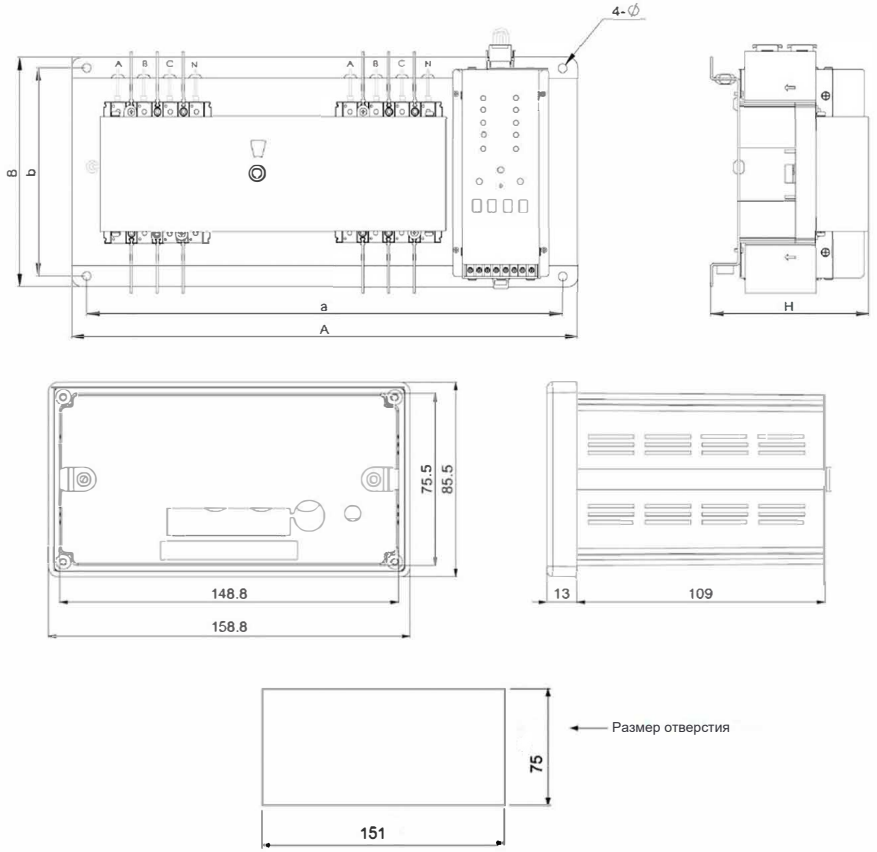
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА АВР





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СТРУКТУРНЫЙ КОД ЗАКАЗА

ABP-ATSE1-100R100/3F

- Структурная форма(Примечание 4)
- Число полюсов (Примечание 3)
- Номинальный ток(Примечание 2)
- Режим управления(Примечание 1)
- Габарит рамы
- Номер модели
- Наименование модели
- Ав томатический ввод резерва

Примечание 4. Z: Встроенный блок; F: Выносной блок.

Примечание 3. Число полюсов: 3П, 4П.

Примечание 2. Номинальный ток: 100A, 125A, 160A, 180A, 200A, 225A

Примечание 1. R: Режим автоматического изменения и автоматического восстановления; S: Режим автоматического изменения и не автоматического восстановления; F:Режим запуска генератора.

Модель	Размеры (мм)					Установочные размеры (мм)			
	A		B	H		a		b	Φ
	3P	4P		3P	4P	3P	4P		
ATSE1-63	460	490	220	150	154	430	460	200	8.5
ATSE1-100	460	490	220	150	166	430	460	200	8.5
ATSE1-225	475	510	240	161	178	445	480	220	8.5
ATSE1-400	600	640	320	218	218	560	600	290	10.5
ATSE1-630	780	850	340	226	226	740	810	310	10.5
ATSE1-800	780	850	350	232	232	740	810	320	10.5