



ООО “Открытые решения”

423450, РТ, г. Альметьевск, ул. Геофизическая д.9

СУНПО-250I-AS228

ПАСПОРТ

Альметьевск 2025 г.

1. Назначение

1.1. Станция управления (СУНПО) предназначена для использования в системах ручного и автоматического управления в различных отраслях промышленности.

1.2. СУНПО могут устанавливаться в местах, где к их эксплуатации имеет доступ неквалифицированный персонал

1.3. СУНПО предназначены для эксплуатации в следующих условиях:

- а) в части воздействия климатических факторов внешней среды исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ1.
- б) в части воздействия механических факторов - группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516-72
- в) высота над уровнем моря не более 1000 м.
- г) рабочее положение в пространстве - вертикальное.
- д) температура окружающего воздуха в соответствии с климатическим исполнением по ГОСТ 15150 - от -60 до +40° С.
- е) относительная влажность воздуха не более 85 % при хранении.
- ж) отсутствие резких толчков и тряски.
- з) окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

2. Технические данные

2.1. Номинальное рабочее напряжение: ~ 380 В

2.2. Частота питающей цепи: 50 Гц

2.3. Номинальный ток: 500 А

2.4. Степень защиты по ГОСТ 14254- IP54

2.5. Габариты корпуса -ШС:

высота - 2100 мм,

ширина – 1700 мм,

глубина - 800 мм

Масса не более 450 кг.

2.6. Тип электрических соединений функциональных блоков по ГОСТ Р 51321.1-2000:

3. Конструктивное исполнение

3.1. Исполнение корпуса:

- ☒ шкафное напольное,
- ☐ шкафное навесное,
- ☐ уличное напольное
- ☐ уличное навесное

3.2. Ввод/вывод кабеля может осуществляться согласно заказа:

- ☐ сверху; ☒ справа;
- ☐ снизу; ☒ слева.

4. Комплект поставки

4.1. В комплект поставки входят:

- а) комплектное устройство, в комплектации, согласно заказа;
- б) паспорт -1 ед., руководство по эксплуатации – 1 ед.

5. Руководство по эксплуатации

5.1. Меры безопасности.

5.1.1. К монтажу и обслуживанию СУНПО допускается персонал, прошедший подготовку и имеющий разрешение в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

5.1.2. Защита обслуживающего персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается использованием оболочек со степенью защиты не ниже IP54.

5.1.3. Защита обслуживающего персонала от косвенного прикосновения к токоведущим частям обеспечивается в соответствии с ГОСТ Р 51321.1-2007.

5.1.4. Корпус СУНПО должен быть заземлен в соответствии с требованиями ПУЭ.

5.2. Монтаж СУНПО.

5.2.1. Перед установкой СУНПО необходимо проверить соответствие технических данных, которые указаны на установленной на корпусе этикетке, проектной документации.

5.2.2. Установить СУНПО на месте эксплуатации и закрепить.

5.2.3. СУНПО шкафного исполнения, при монтаже на месте, должны навешиваться от пола с учетом расположения органов управления аппаратов на высоте от 600 до 1800 мм.

5.2.4 СУНПО, предназначенное для установки вне электрощитового помещения, должно быть обеспечено запорным устройством, исключающим доступ лицам, не имеющим на это разрешения.

5.2.5. Произвести затяжку всех электрических соединений, проверить целостность узлов, аппаратов, изоляции электрических цепей.

5.2.7. Произвести подключение внешних кабелей и проводов к зажимам соответствующих аппаратов, шинных мостов.

5.2.8. Произвести заземление корпуса, используя при этом заземляющие устройства.

5.3. Техническое обслуживание (проводить только при выключенном напряжении)

5.3.1. Периодическое обслуживание производится в соответствии с инструкциями эксплуатирующих организаций, но не реже одного раза в шесть месяцев, при этом необходимо проверить:

- а) состояние контактных зажимов и крепежа;
- б) состояние заземления;
- в) целостность корпуса.

5.3.2. Полный осмотр производить при выключенном напряжении не реже одного раза в год.

- а) убедиться в исправности всех элементов пункта;
- б) проверить исправность, отсутствие загрязнения и подгорания контактных систем;
- в) заменить сильно изношенные детали новыми.

6. Транспортирование и хранение

6.1. Транспортировать упакованные СУНПО можно всеми видами крытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, речным, авиационным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок при температуре воздуха от - 15°C до + 55°C.

Транспортная тара предохраняет корпуса от прямого воздействия атмосферных осадков, пыли и ударов при транспортировании. По

согласованию с заказчиком возможна поставка пунктов крытым транспортным средством без упаковки.

6.2. Пункты до введения в эксплуатацию должны храниться:

- упакованные - условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69;
- неупакованные - условия хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

7. Гарантии изготовителя

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие комплектного устройства проектной документации завода - изготовителя, ТУ 343230-001-50637263-2022.

7.2. Установленный срок службы СУНПО до замены - не менее 8 лет, с возможной заменой отдельных комплектующих. Предельным состоянием считают физический износ, при котором проведение восстановительного ремонта нецелесообразно.

7.3. При соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации изготовитель предоставляет гарантию:

- ☒ 12 месяцев;
- ☐ 18 месяцев;
- ☐ 24 месяца.

7.4. Изготовитель производит замену вышедшего из строя оборудования или части оборудования по адресу: 423450, Россия, РТ, г. Альметьевск, ул. Геофизическая 9

7.5. Контактные телефоны: Тел.: 8 (8553) 38-67-19, +79600833203.

8. Свидетельство о приемке

Станция управления соответствует технической документации предприятия – изготовителя, ТУ3432-001-50637263-2017 и признано годным для эксплуатации.

Количество: 1 шт.

Заводской номер: _____

Дата выпуска: «_____» _____ 20__ г.

Ответственный _____ / _____