

ООО "СМАРТПУЛ"

ГОСТ Р 51321.1-2007

Паспорт изделия

Комплексная автоматизация
системы водоподготовки общественного бассейна
"SmartPool Pro"



Сделано в России



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Комплексная автоматизация системы водоподготовки "SmartPool Pro" предназначена для электрического подключения, автоматизации управления, диспетчеризации и контроля работы технологического оборудования водоподготовки от 1-го до 4-х общественных бассейнов, в том числе для контроля и корректировки качества воды.

1.2 Изделие предназначено для установки внутри помещения и рассчитано на круглосуточный режим работы.

1.3 Изделие рассчитано на эксплуатацию при температуре от +5 до +45 °С и относительной влажности до 90%.

1.4 Изделие не рассчитано для работы в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также в пожаро- и взрывоопасных помещениях.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Номинальное рабочее напряжение (U_n): 230/380 В.
- Частота питающей цепи: 50 Гц.
- Номинальное напряжение изоляции (U_i): 660 В.
- Номинальное напряжение вспомогательных цепей (U_c): 230 В.
- Максимальный номинальный ток шкафа: до 400 А.
- Максимальная рабочая мощность: до 200 кВт.
- Коммутационная способность вводного автомат. выключателя: 4.5 кА.
- Степень защиты по ГОСТ 14254-2015: IP 55.
- Вид системы заземления: TN-C-S.
- Габариты и масса изделия: в зависимости от комплектации.
- Масса изделия: в зависимости от комплектации.

3 КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Конструктивно изделие представляет собой электрический шкаф настенного исполнения, с комплектом электромеханического оборудования, программируемым логическим контроллером (ПЛК), встроенной в дверь сенсорной панелью управления, дополнительным оборудованием в соответствии с выбранной комплектацией.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В базовый комплект поставки "SmartPool Pro" входит:

		66000A	67000A	68000A	69000A
1.	Шкаф автоматизации с контроллером, сенсорным дисплеем 9.7" и электросиловым оборудованием, шт.	1			
2.	Панель для измерения pH/ORP/Cl в комплекте с датчиками, компл.	1	2	3	4
3.	Насос дозирования химических реагентов, шт.	3	6	9	12
4.	Штанга забора хим.реагента с датчиком уровня, шт.	3	6	9	12
5.	Узел гидростатического контроля уровня воды в переливной ёмкости (0-2 м), компл.	1	2	3	4
6.	Датчик давления воды (0-4 бар), шт.	1	2	3	4
7.	Датчик температуры (4-20 мА), шт.	1	2	3	4
8.	Паспорт изделия, шт.	1			
9.	Инструкция по эксплуатации	1			



При наличии в системе водоподготовки технологического оборудования, не предусмотренного для подключения базовой модификацией, "SmartPool Pro" может доукомплектовываться опционным оборудованием.

5 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

5.1 При транспортировании автомобильным, железнодорожным, водным или воздушным транспортом оборудование должно быть надежно закреплена на транспортных средствах с целью предотвращения самопроизвольных перемещений и опрокидываний. Транспортирование должно осуществляться транспортом, оборудованным для перевозки грузов, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, тенты, металлические будки без теплоизоляции). Транспортирование авиатранспортом допускается только в герметизированных отапливаемых отсеках.

Транспортирование необходимо производить в защитной упаковке, при этом строго соблюдать указания, нанесенные на упаковку. В ходе транспортировки и промежуточного складирования необходимо обеспечить защиту от влажности, замораживания и механических повреждений. Удары и падения оборудования при хранении и транспортировании не допустимы.

ВНИМАНИЕ! Опасность повреждения оборудования.

При транспортировании необходимо принять соответствующие меры для защиты оборудования от влаги, воздействия низких и высоких температур, а также механических повреждений. В случае если при распаковывании оборудования обнаружены повреждения упаковки, которые могли образоваться в результате падения, удара и т.п., необходимо:

- проверить оборудование и комплектующие на возможные повреждения;
- проинформировать организацию, выполнявшую доставку и (или) предприятие-изготовитель, даже, если при первом осмотре не были обнаружены повреждения.

5.2 Хранение производится в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией. Разрешается хранить в помещениях без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища).

Температура окружающего воздуха: от -25 до +45°C.

Относительная влажность: не более 90% (конденсация не допускается).

После удаления упаковки оборудование следует хранить или монтировать согласно описанным в руководстве по эксплуатации условиям монтажа и эксплуатации.

6 ГАРАНТИИ

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность оборудования и соответствие требованиям технических условий при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации.

В случае возникновения неисправности необходимо принять меры по обеспечению сохранности оборудования. При выявлении неисправности в гарантийный период убедитесь в том, что причиной неисправности является именно Комплексная автоматизация, а не внешние элементы (силовые кабели, перебои сетевого питания, ошибки подключения и т.п.).

Гарантия не распространяется на следующее:

- расходные материалы (датчики pH / Rx / Cl free, шланги подачи и забора химреагентов, рабочие шланги насосов-дозаторов);
- повреждения, вызванные любым механическим воздействием или ударом;
- повреждения, вызванные попаданием едких химических веществ;



- повреждения, вызванные стихией, пожаром, случайными внешними факторами (несоответствие напряжения в сети электропитания согласно установленным нормам и стандартам, гроза и т.п.).

Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

- неправильное электрическое подключение комплексной автоматизации "SmartPool lite" и/или подключаемого к нему технологического оборудования;
- отсутствие регламентного обслуживания;
- нарушение правил эксплуатации;
- имеются повреждения, вызванные попаданием внутрь оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей;
- при несогласованном ремонте или ремонте не уполномоченными сервисными центрами;
- отсутствие документов необходимых для проведения гарантийного ремонта;
- при внесении конструктивных изменений (переоборудование).

Гарантийный ремонт выполняет предприятие-изготовитель или другое предприятие, имеющее договор с изготовителем на выполнение данных работ. Детали, снятые и замененные в течение гарантийного срока, являются собственностью предприятия-изготовителя.

Гарантия не включает в себя техническое обслуживание оборудования в течение гарантийного срока.

Поставщик не несет ответственности за прямой или косвенный ущерб, причиненный вследствие выхода оборудования из строя. Исключается ответственность за ущерб, возникший при неправильном монтаже, подключении электрооборудования или его неправильном применении.

Покупатель лишается гарантии в случае нарушения внешнего и/или товарного видов оборудования (в том числе отсутствие или повреждение заводских информационных и прочих табличек, шильдиков, логотипов).

7 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Дата сборки:

Артикул:

Серийный номер:

Собрал:

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

Проверил:

(подпись)

(ФИО)