

ПАСПОРТ
№0000

Шкаф управления
(ШУД-00/00-П)
Россия



ООО «ПромМатика»

тел/факс: (812)300-36-63, 300-36-66, info@prommatika.ru

ООО «ПромМатика»

Юридический адрес: РФ, 197348, г. Санкт-Петербург, ул.Аэродромная д.6

Тел/факс (812) 300-36-66 e-mail: info@prommatika.ru http: www. prommatika.ru

ИНН 7814502242

КПП 781401001

ОКПД 2: 27.12.31.000 ПАСПОРТ №0000

Шкаф управления

(ШУД-00/00-П)

(ШУД-00/00-П ТУ 27.12.31-001-91970460-2017)

Соответствие ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ Р 51321.3-99

1. Назначение шкафа управления (ШУД).

1.1 Шкаф (ШУД) управления деаэратором предназначен для автоматизации процесса управления и обеспечения бесперебойной работы деаэратора. Он представляет собой шкаф управления с интегрированным в него контроллером, панелью оператора, защитным и коммутационным оборудованием.

1.2 Функционально служит для контроля, защиты и управления технологического оборудования установки, а также визуализации, сигнализации текущих процессов.

1.3 ШУД предусматривает как ручное, так и автоматическое управление с возможностью диспетчеризации в системы верхнего уровня.

2. Монтаж.

2.1 Перед началом работ по электрическому монтажу внимательно ознакомьтесь со схемой подключения клеммной колодки шкафа управления. Шкаф управления поставляется полностью готовым к подключению и прошедшим тестирование на предприятии-изготовителе.

2.2 Монтаж производится персоналом, удовлетворяющим требованиям к обслуживающему персоналу. Шкаф управления необходимо устанавливать в вертикальном положении в месте, удобном для обслуживания. Предварительно определяются места крепежных отверстий. Корпус шкафа электрически соединяется с контуром заземления. Место установки шкафа необходимо выбирать таким образом, чтобы избежать попадания влаги (конденсата, брызг воды) на поверхность шкафа, а также исключить возможность затопления шкафа.

2.3 Если шкаф управления оборудован принудительной системой вентиляции, при монтаже необходимо оставить расстояние от других приборов для обеспечения свободного доступа к вентиляционным решеткам обслуживающему персоналу.

2.4 Работы по техническому обслуживанию, эксплуатации и ремонту разрешается производить только силами предприятия, персонал которого прошел специальное обучение по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и имеющим группу по электробезопасности не ниже III из числа оперативного персонала. При проведении работ в электроустановке или вблизи нее необходимо строго выполнять меры по электробезопасности ГОСТ Р 12.1.019-2009, ПОТЭУ. Убедитесь, что электропитание соответствует данным паспорта. Концы проводов, подключенных к изделию и электродвигателям, должны иметь стандартные наконечники, с пластиковой изоляцией соответствующего типоразмера.



тел/факс: (812)300-36-63, 300-36-66, info@prommatika.ru

2.5 Подключение сети выполняются только медными многожильными кабелями соответствующего сечения. Производить подключение отдельными проводами не допускается. Подключение осуществляется кабелем с сечением проводников, соответствующих номинальной мощности, согласно ПУЭ и схеме подключения.

2.6 Корпус шкафа должен быть надежно заземлен.

3. Условия безопасной эксплуатации.

3.1 При выполнении работ должны строго соблюдаться требования ПТБ и ПУЭ и указания, приведенные в данном руководстве по эксплуатации.

3.2 Категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ демонтировать на работающем оборудовании блокирующие или предохранительные устройства.

3.3 Проведение технического обслуживания производить только при отключенном оборудовании от электрической сети.

3.4 Сразу же по окончании работ должны быть снова установлены или включены все демонтированные защитные или предохранительные устройства. Несоблюдения указаний по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, а также создать опасность для окружающей среды и оборудования.

3.5 Эксплуатация Шкафа управления (ШУ) предназначена в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка, пыли наружного воздуха и конденсации и влаги) при температуре от +10 °С до +50 °С.

3.6 Требования к обслуживающему персоналу:

Персонал, выполняющий монтаж оборудования, а также техническое обслуживание и эксплуатацию, должен изучить настоящий паспорт (руководство по эксплуатации), иметь допуск к работам с электроустановками напряжением до 1000 В и обладать необходимой квалификацией для выполнения указанных видов работ.

Ответственность за технику безопасности при выполнении работ возлагается на руководителя работ в соответствии с нормативными документами и действующим законодательством.

Если у заказчика отсутствует квалифицированный персонал необходимо привлечь специализированную организацию имеющую лицензию на производство данных видов работ.

4. Транспортирование и хранение.

4.1 Транспортирование ШУ можно производить всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым транспортными организациями.

4.2 ШУ должны транспортироваться и храниться при температуре воздуха от минус 20 °С до плюс 50 °С.

4.3 Транспортирование и хранение ШУ должно производиться в вертикальном или горизонтальном положении лицевой стороной вверх.

4.4 Не допускается транспортирование, и хранение ШУ при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

5. Утилизация.

5.1 Шкаф управления и его составные части не содержат ядовитых веществ, способных нанести вред человеку или окружающей среде и не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после срока службы.

5.2 В этой связи утилизация может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.



ООО «ПромМатика»

тел/факс: (812)300-36-63, 300-36-66, info@prommatika.ru

6. Параметры изделия.

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное рабочее напряжение рабочей цепи, В	230 VAC
2	Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В	230VAC, 24VDC
3	Номинальный ток, А	5
4	Номинальная частота, Гц	50
5	Номинальное напряжение изоляции, В	1000
6	Схема соединения с землей	TN-C-S
7	Ввод – вывод кабелей	Снизу
8	Обслуживание панелей	Одностороннее
9	Степень защиты оболочки	IP54
10	Климатическое исполнение	УХЛ4
11	Габаритные размеры секции, мм -Высота -Ширина -Глубина	600 500 200
12	Масса секции, кг	Не более 20

7. Комплект изделия

Шкаф автоматики – 1 шт.;

Руководство по эксплуатации – 1 шт.;

Паспорт – 1 шт.

Комплект ключей – 1шт.

Схема электрических соединений – 1 шт

CD с прошивкой контроллера – 1 шт

Изделие изготовлено и упаковано в соответствии с действующей технической документацией и стандартами и признано годным для эксплуатации.

Серийный номер №0000

Дата выпуска «00» января 2020 г.

М.П.

Руководитель службы качества

Личная подпись

Смирнов Е.В.
Ф.И.О.

8. Гарантийные обязательства.

8.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.

Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует работоспособность шкафа управления и соответствие требованиям технических условий, при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в данном руководстве.

8.2 Гарантийный ремонт выполняет предприятие-изготовитель или другое предприятие, имеющее договор с предприятием-изготовителем на выполнение этих работ.

8.3 В случае возникновения неисправности шкафа управления необходимо принять меры по обеспечению сохранности оборудования.



ООО «ПромМатика»

тел/факс: (812)300-36-63, 300-36-66, info@prommatika.ru

8.4 При появлении неисправности в гарантийный период, убедиться в том, что причиной неисправности является именно шкаф управления, а не внешние элементы (предохранители, силовые кабели, двигатель, заклинивание механики, неполадки в системе управления и т.п.).

8.5 Гарантия не распространяется на:

8.5.1 повреждения (внешние или внутренние), вызванные любым механическим воздействием или ударом;

8.5.2 повреждения, вызванные попаданием на шкаф управления едких химических веществ;

8.5.3 расходные материалы (предохранители, реле, фильтры вентиляционных решеток и т.д.);

8.5.4 действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай и т.д.).

8.5.5 нарушения правил эксплуатации шкафа управления;

8.5.6 использования шкафа управления не по назначению;

8.5.7 внесения изменений (переоборудования), без письменного согласования с предприятием-изготовителем;

8.5.8 детали имеют повреждения, возникшие вследствие ошибок при эксплуатации, небрежности, ненадлежащего содержания и хранения;

8.5.9 отсутствие документов необходимых для проведения гарантийного ремонта.

8.6 Гарантия на шкаф управления не включает в себя техническое обслуживание оборудования в течение гарантийного срока.

8.7 Покупатель в течение гарантийного срока не должен самостоятельно производить ремонт без специального разрешения изготовителя (поставщика).

8.8 Покупатель обязан уведомить Поставщика о выявленных дефектах и предоставить Поставщику возможность произвести их констатацию.