



# КОМПАНИЯ АДЛ

разработка • производство • поставки промышленного оборудования

## КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ГРАНТОР® типа АЭП

### ПАСПОРТ



## КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ГРАНТОР® типа АЭП

### ПАСПОРТ

версия документа: r7  
дата выпуска: 6 октября 2009

© Компания АДЛ, 2009  
Компания АДЛ оставляет за собой право вносить  
изменения в спецификацию и иллюстрации  
в тексте без предварительного уведомления



АЮ77.В08709

Частичное или полное копирование настоящего документа  
допускается только с письменного разрешения Компании АДЛ.

ГРАНТОР® – является зарегистрированным товарным знаком  
(торговой маркой).

Исключительные права пользования принадлежат Компании АДЛ.



\*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения  
Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 89 68 , 221 63 78  
info@adl.ru

www.adl.ru

Факс: (495) 933 85 01, 933 85 02  
интернет-магазин: www.valve.ru



## Содержание

1	Основные технические данные . . . . .	3
2.	Сертификат . . . . .	6
3.	Комплектность . . . . .	7
4.	Инструкция по монтажу и рекомендации по подключению . . . . .	8
5.	Сведения о проведении пусконаладочных работ . . . . .	9
6.	Движение в эксплуатации . . . . .	10
7.	Гарантии изготовителя . . . . .	11
8.	Сведения о ремонте. . . . .	12
9.	Демонтаж и утилизация . . . . .	12



## 1 Основные технические данные

- 1.1. Комплектное устройство управления ГРАНТОР® типа АЭП, далее по тексту **шкаф управления**, предназначен для использования в системах электропривода с двигателями переменного тока.
- 1.2. Подробная информация по подготовке к работе, функциональному описанию меню установок, работе **шкафа управления** изложена в руководстве по эксплуатации.
- 1.3. Перед началом эксплуатации изделия необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.
- 1.4. К работе со **шкафом управления** допускаются лица, изучившие техническое описание и инструкцию по эксплуатации и имеющие допуск к работам в электроустановках напряжением до 1000 В.



\*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 89 68 , 221 63 78  
info@adl.ru

Факс: (495) 933 85 01, 933 85 02  
интернет-магазин: www.valve.ru



Тип: АЭП \_\_\_\_\_

Наименование изделия:	<b>Комплектное устройство управления электродвигателями</b>	
Предприятие-изготовитель:	<b>ООО «АДЛ Продакшн» (Россия)</b>	
Соответствие стандарту:	<b>ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92) ГОСТ Р 51321.3-99 (МЭК 60439-3-90)</b>	
Род тока:	<b>переменный, частота 50 Гц</b>	
Номинальное рабочее напряжение, (В)		
Номинальное напряжение изоляции, (В)		
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, (В)		
Предельный коэффициент мощности (cosφ)	<b>0,9</b>	
Количество подключаемых к <b>шкафу электродвигателей</b> , (шт.)		
Номинальный ток каждой цепи, (А)		
Суммарный потребляемый ток, (А)		
Подключение сети электропитания к <b>шкафу управления</b> следует выполнить через	предохранители с характеристикой gG и номинальным током, (А)	
	автоматический выключатель с характеристикой срабатывания C и номинальным током, (А)	
Степень защиты: <b>IP</b>		
Вид системы заземления	<b>TN-S</b> , система с разделенными нулевым защитным и нулевым рабочим проводниками	
Вид внутреннего разделения	<b>1</b>	
Типы электрических соединений функциональных блоков	<b>FFF</b>	
Меры, применяемые для защиты обслуживающего персонала	Защита от прямого проникновения к токоведущим частям	



Паспорт «Комплектное устройство управления шкаф ГРАНТОР® типа АЭП»

Условия эксплуатации:

- Допустимая температура окружающей среды: **-5 ... +40 °С**
- Средняя температура за 24 ч, не более: **+35 °С**
- Атмосферное давление: **86 ... 106 кПа**
- Относительная влажность: **0 ... 90 %**
- Допустимая высота над уровнем моря: **2 000 м**

Сборка и комплектация. Проверил: \_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись)

Протестировал: \_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись)

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_



\*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 89 68 , 221 63 78  
info@adl.ru

www.adl.ru

Факс: (495) 933 85 01, 933 85 02  
интернет-магазин: www.valve.ru



## 2 Сертификат

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

 № РОСС RU.АЮ77.В08709  
Срок действия с 21.02.2008 по 16.02.2011  
7841275

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № РОСС RU.0001.10АЮ77  
**ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ "ИНТЕРТЕСТ"**  
115114, г. Москва, ул. Кожевническая, дом 16, стр. 4, тел. (495) 959-74-28, факс (495) 959-74-28

**ПРОДУКЦИЯ** Комплектные устройства управления торговой марки ГРАНТОР,  
тип АЭП, комплектующие и запасные части к ним.  
ТУ 3431-007-81673229-2007.  
Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):  
34 3180

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92), ГОСТ Р 51321.3-99 (МЭК 60439-3-90).

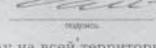
КОД ТН ВЭД России:  
8537 10 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО "АДЛ Продакшн". ИНН:5022086949  
140483, Московская область, Коломенский район, пос. Радужный, д. 45

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО "АДЛ Продакшн". Код-ОКПО:81673229. ИНН:5022086949  
140483, Московская область, Коломенский район, пос. Радужный, д. 45

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 1402/19-08 от 14.02.2008 г. - ИЛ электротехнических изделий  
"Регион Тест" (Атт. аккр. № РОСС RU.0001.21М.Э37), 153460, г. Иваново, пр. Фр. Энгельса, д. 7.  
Акт о результатах анализа состояния производства № 08020702/РА от 21.02.2008 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Место нанесения знака соответствия: на изделии и в  
товаросопроводительной документации.  
Система сертификации За.

Руководитель органа  Кристина Н.С.  
Эксперт  Беленок О.И.

 Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Валовая продукция (ВЭД) "Грантор" классификация по ОК 005 (ОКП) 34 3180. Код ОКПО: 81673229. Код ТН ВЭД: 8537 10 000 0.

### 3 Комплектность

В комплект поставки входит:

1) Шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП 1 шт.

2) Руководство по эксплуатации 1 шт.

3) Паспорт изделия 1 шт.

4) Дополнительное оборудование:

_____	_____
_____	_____
_____	_____



\*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 89 68 , 221 63 78  
info@adl.ru

Факс: (495) 933 85 01, 933 85 02  
интернет-магазин: www.valve.ru



## 4 Инструкция по монтажу и рекомендации по подключению

4.1. При проведении монтажных и пусконаладочных работ обеспечить меры безопасности и выполнение технических и организационных мероприятий согласно государственным и местным нормам.

4.2. **Шкаф управления** электродвигателями монтировать в зависимости от размера вертикально или горизонтально на плоской поверхности. Корпус **шкафа управления** электродвигателями электрически соединить с корпусами электродвигателей и заземляющим контуром.

4.3. Подключение сети и электродвигателей к шкафу управления выполнять только кабелями соответствующего сечения (клеммы рассчитаны для подключения кабеля соответствующего сечения с медными жилами).

4.4. Подключение управляющих сигналов выполнять медным многожильным кабелем, сечением до 1,5 мм<sup>2</sup>. При подключении аналоговых сигналов рекомендуется использовать кабель управления, представляющий собой скрученные попарно витые пары для большей устойчивости к помехам.

4.5. Ввод силовых и управляющих кабелей осуществлять через кабельные вводы (при их наличии) для сохранения указанной в паспорте степени защиты (IP).

## 5 Сведения о проведении пусконаладочных работ

5.1. Монтажные и пусконаладочные работы должны проводиться специализированными организациями.

5.2. Наладчик после завершения работ предоставляет заказчику список всех введенных и измененных параметров. Один экземпляр этого списка должен храниться в доступном для сервисного персонала месте (например, в **шкафу управления**).

---

организация, выполнившая пусконаладочные работы

---

наименование

---

Фамилия И. О. наладчика

---

подпись

---

дата

---

телефон для связи



\*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 89 68 , 221 63 78  
info@adl.ru

www.adl.ru

Факс: (495) 933 85 01, 933 85 02  
интернет-магазин: www.valve.ru



**6 Движение в эксплуатации**

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		



## 7 Гарантии изготовителя

- 7.1. Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует работоспособность **шкафа управления** и соответствие техническим требованиям при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации.
- 7.2. Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи или с момента установки оборудования (не более 18 месяцев со дня продажи)
- 7.3. Гарантийное обслуживание выполняет предприятие-изготовитель или другое предприятие, имеющее договор с предприятием-изготовителем на выполнение этих работ.
- 7.4. В случае неисправности **шкафа управления** в гарантийный период убедиться в том, что причиной неисправности является именно **шкаф управления**, а не внешние элементы (предохранители, силовые кабели, двигатель, перебои сетевого питания, ошибки подключения и т. п.).
- 7.5. Гарантия не распространяется на:
- повреждения (внешние или внутренние), вызванные любым механическим воздействием или ударом
  - расходные материалы (предохранители, фильтры вентиляционных решеток и т.д.)
  - действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай и т. д.)
  - повреждения, вызванные попаданием на изделие едких химических веществ
- 7.6. Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:
- нарушение правил эксплуатации или употребление изделия не по назначению
  - при попытке ремонта, произведенной неуполномоченными на то сервисными центрами
  - отсутствие документов, перечисленных в п. 7.7.
- 7.7. Гарантийное обслуживание выполняется при наличии:
- Паспорт на **шкаф управления**
  - Копия счет-фактуры, согласно которой был приобретен **шкаф управления**
  - Сопроводительное письмо на фирменном бланке организации с подробным описанием возникшей неисправности



\*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 89 68 , 221 63 78  
info@adl.ru

Факс: (495) 933 85 01, 933 85 02  
интернет-магазин: www.valve.ru



## 8 Сведения о ремонте

	1	2
Дата приемки		
Дата выдачи		
Вид дефекта		
Описание ремонта		
Ремонт произвел		
Сервис Центр		

Служба сервиса:

125040 Москва п/я 47

тел.: (495) 937-89-68 Департамент Электрооборудования

## 9 Демонтаж и утилизация

После прекращения использования **шкафа управления** подлежит демонтажу. Все компоненты **шкафа управления** утилизировать в соответствии с рекомендациями производителя данного оборудования. Любые местные и государственные нормы должны быть выполнены.



# КОМПАНИЯ АДЛ

разработка • производство • поставки промышленного оборудования

---



1 2 5 0 4 0,  
г. Москва, п/я 47

Тел.: (495) 937 89 68

Факс: (495) 933 85 01/02

E-mail: [info@adl.ru](mailto:info@adl.ru), <http://www.adl.ru>

Интернет-магазин: [www.valve.ru](http://www.valve.ru)

ПаЭО 01.07.09