



ЭЛЕКТРОНМАШ
СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ

ОКП 34 3000

Устройство комплектное низковольтное "АССОЛЬ"

Щит 1Щ

ПАСПОРТ

АВУБ.396.1.14.00.00.00ПС

Содержание

1 Основные сведения об изделии	3
2 Основные технические данные	4
3 Комплектность	5
4 Ресурсы, сроки службы и хранения	6
5 Гарантии изготовителя	6
6 Свидетельство об упаковывании	7
7 Свидетельство о приемке	7
8 Движение изделия при эксплуатации	8
9 Учет технического обслуживания	10
10 Работы при эксплуатации	11
11 Хранение	13
12 Сведения об утилизации	15
13 Особые отметки	15

1 Основные сведения об изделии

Устройство комплектное низковольтное "АССОЛР" Щит 1Щ (далее по тексту НКУ) выпущено «4» 03 2015 г., изготовлено компанией ЗАО «Электронмаш» в соответствии с требованиями ТУ 3430-002-52159081-2005.

НКУ комплектуется четырьмя транспортными секциями, состоящими из шкафов ввода, шкафа секционного, шкафов отходящих линий и шкафов кабельных соединений.

НКУ предназначено для распределения электрической энергии и питания комплектных технологических установок.

НКУ соответствует требованиям безопасности по ГОСТ Р 51321.1-2007 и

ТУ 3430-002-52159081-2005, что подтверждено сертификатом соответствия

№ТС РУ С-РУ.ДВ98.В.00122.

НКУ изготовлено ЗАО «Электронмаш» и имеет заводской номер АВУБ.14-396.1

Данные о заводе – изготовителе:

Почтовый адрес: 194292, г. Санкт-Петербург, промзона Парнас, 3-ий Верхний переулок, д. 12А.

т.ф.: (812) 702-12-62

E-mail: elm@electromash.ru

2 Основные технические данные

Основные технические данные приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Род тока	Переменный
Частота переменного тока, Гц	50
Номинальное напряжение, кВ	380
Номинальное напряжение цепи управления, В	220
Номинальное напряжение изоляции, кВ	Силовые цепи – 1 Цепи управления – 0,5
Номинальный ток сборных шин, А	250
Ток термической стойкости в течение 1с, кА	16/0,5сек
Ток электродинамической стойкости, кА	32
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP31
Сейсмостойкость	-
Стойкость к воздействию механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	M39
Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007	Зв
Тип обслуживания	одностороннее
Условия эксплуатации	1 Размещение – в закрытом помещении, при температуре от -10 до +40 °С 2 Высота установки над уровнем моря не более 1000 м. 3 Атмосферное Давление от 86,6 до 106,7 кПа. 4 Относительная влажность – не более 95% при 25 °С; не более 80% при 40 °С. 5 Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69. 6 Окружающая среда – не взрывоопасная, не пожароопасная, не содержащая токопроводящей пыли и агрессивных газов. 7 Качество подаваемого электропитания по ГОСТ 13109-97. 8 Группа условий окружающей среды в части электромагнитной совместимости – А по ГОСТ Р 51321.1 – 2007. 9 Степень загрязнения – 1 по ГОСТ Р 51321.1 – 2007.
Система заземления по ГОСТ Р 50571.2-94	TN-S
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3.1

Продолжение таблицы 1

Габаритные размеры, мм:	
– Длина (L)	5363
– Ширина (B)	650
– Высота (H)	2173
Масса, кг, не более	2800

3 Комплектность

Данные о комплектности поставки приведены в Таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Количество	Заводской номер изделия, обозначение документа
1	Щит 1Щ	1 шт.	АВУБ.14.396.1
2	Паспорт Приложение: Сертификат соответствия	1 экз.	АВУБ.396.1.14.00.00.00ПС
3	Ведомость эксплуатационных документов	1 экз.	№ТС RU С-РУ, АВ98.В.00122
4	Комплект монтажных частей	2 компл.	АВУБ.396.1.14.07.00.01
5	Комплект монтажных частей	1 компл.	АВУБ.396.1.14.07.00.02
6	Комплект запасных частей для НКУ «Ассоль»	1 компл.	АВУБ.025.01.14.01.00.00-01

4 Ресурсы, сроки службы и хранения

Срок службы НКУ не менее 30 лет, при условии проведения технического обслуживания или при условии замены аппаратов, срок службы которых менее 30 лет. Ресурсы и сроки службы комплектующих изделий, входящих в НКУ, определяются в соответствии с индивидуальными формулярами (паспортами и этикетками) на них.

Условия хранения — 2 по ГОСТ 15150-69.

Срок хранения — 1 год.

Сроки транспортирования входят в общий срок хранения НКУ.

Размещение упакованных шкафов НКУ на постоянное место хранения должно производиться не позднее одного месяца со дня их поступления Заказчику. Сроки промежуточного хранения при перегрузках не должны превышать шести месяцев и входят в общий срок хранения шкафов НКУ. Допускается увеличивать срок промежуточного хранения за счет сроков хранения в стационарных условиях.

5 Гарантии изготовителя

Предприятие — изготовитель гарантирует качество продукции согласно требованиям ТУ 3430-002-52159081-2005 в течение гарантийного срока при соблюдении заказчиком условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия — 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, при этом общий гарантийный срок, включая срок хранения и эксплуатации — не более 36 месяцев с момента изготовления изделия.

6 Свидетельство об упаковке

НКУ
тип

Шит 1Ш
наименование изделия

АВУБ.14-396.1
заводской номер

Упаковано ЗАО

«Электронмаш»

согласно

требованиям

Упаковку произвел:

Начальник склада
должность



число, месяц, год

Рылькова Н. В.
расшифровка подписи

7 Свидетельство о приеме

НКУ
тип

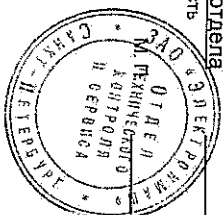
Шит 1Ш
наименование изделия

АВУБ.14-396.1
заводской номер

Изготовлено и принято в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51321.1-2007, ТУ 3430-002-52159081-2005, комплектом конструкторской документации и признано годным для эксплуатации.

Отдел технического контроля и сервиса:

Начальник отдела
должность



личная подпись
число, месяц, год

Давыдов А. В.
расшифровка подписи

8 Движение изделий при эксплуатации

8.1 Сведения о движении изделия при эксплуатации должны отражаться в

Таблице 3. Таблицу заполняет эксплуатирующая организация.

Таблица 3

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

8.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации отражаются в

Таблице 4. Таблицу заполняет эксплуатирующая организация.

Таблица 4

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	

9 Учет технического обслуживания

НКУ подвергается техническому обслуживанию не реже 1 раза в 2 года без выемки оборудования из шкафа и 1 раз в 5 лет с выемкой оборудования из шкафа.

Объем технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов, должен определяться необходимостью поддержания работоспособности электроустановок, периодического их восстановления и приведения в соответствие с меняющимися условиями работы.

Учет технического обслуживания ведется по форме Таблицы 5.

Таблица 5

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

Профилактические проверки, измерения и испытания оборудования НКУ должны проводиться в объемах и в сроки, предусмотренные нормами испытаний электрооборудования (Приложение 3 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»).

Профилактические мероприятия включают в себя:

- осмотр состояния электрооборудования шкафов;
- очистка внутренних поверхностей шкафов от пыли и посторонних предметов;
- проверка надежности соединений несущих конструкций шкафов и панелей;
- проверка надежности электрических соединений.

ВНИМАНИЕ!! Профилактические мероприятия (кроме осмотра) выполняются при снятом напряжении со всех токоведущих частей.

10 Работы при эксплуатации

10.1 Учет выполнения работ

10.1.1 Вводимое после ремонта оборудование, должно испытываться в соответствии с нормами испытаний электрооборудования, согласно требованиям Приложения 3 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

10.1.2 Ремонт НКУ и аппаратов, непосредственно связанных с технологическими агрегатами, должен выполняться одновременно с ремонтом последних.

10.1.3 Ремонт оборудования НКУ осуществляется по мере необходимости с учетом результатов профилактических испытаний и осмотров.

10.1.4 Периодичность ремонтов может быть изменена, исходя из опыта эксплуатации решенным техническим руководителем фирмы-потребителя.

10.1.5 Внеочередные ремонты выполняются в случае отказов оборудования, а также после исчерпания коммутационного или механического ресурса.

10.1.6 Данные о работах по текущему ремонту издается при его эксплуатации с указанием причины выполнения, включая замену отдельных составных частей изделия (комплектующих) заносят в Таблицу 6.

Таблица 6

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверявшего работу	

10.2 Особые замечания по эксплуатации

Эксплуатация НКУ должна производиться в соответствии с Руководством по эксплуатации АВУБ.396.1.14.00.00.00РЭ, «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Возможность эксплуатации НКУ в условиях, отличных от указанных в разделе 2 данного Паспорта, должна оговариваться с производителем – изготовителем.

При замене, в течение гарантийного срока, неисправной детали или блока исправной, неисправная деталь становится собственностью изготовителя.

11 Хранение

Условия транспортирования и хранения – 2(С) по ГОСТ 15150-69. Неоттапливаемое хранилище в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. При температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 40°С, относительной влажности 98% при 25°С на срок хранения до одного года. Воздух в помещениях хранения не должен содержать примесей агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Хранение секций НКУ осуществляется в базовом положении, определенном указателями на упаковке.

Сведения о хранении изделия заносят в Таблицу 7.

Таблица 7

приемки на хранение	Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
	снятия	с хранения			

12 Сведения об утилизации

Утилизация отслужившего свой срок НКУ не требует выполнения особых условий. НКУ не содержит опасных для окружающей среды компонентов и материалов. НКУ не содержит драгоценных металлов и материалов.

При утилизации следует руководствоваться соответствующими нормативными документами, принятыми на территории Российской Федерации, местными нормативными документами и инструкциями, принятыми в эксплуатирующей организации.

Металлы и прочие материалы, пригодные для повторного использования, подлежат сдаче в переработку.

13 Особые отметки



СЕРТИФИКАТ ВОДОУПРАВЛЕНИЯ



№ ТС. RU.С. RU. АВ98. В. 00122
Серия RU № 0127241

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "Центр Сертификации"
"ЕвроЗачитта", Южное шоссе, д. 53, оф. 10, г. Тольятти, Самарская область, Российская Федерация, 445031.
Телефон 8(8482)797915, факс 8(8482)797914, адрес электронной почты eszen@yandex.ru. Адрес
аккредитации № РОСС RU.0001.11.АВ98 выдан 16.07.2013 Федеральной службой по аккредитации
(Росаккредитация).

ЗАЩИТАТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Электронмаш» (ЗАО «Электронмаш»),
ОГРН: 1027807567150.
Место нахождения и фактический адрес: 3-й Верхний переулок, д.12, лит. А, г. Санкт-Петербург, Российская
Федерация, 194292. Телефон +78127021262, факс +78127021262, адрес электронной почты
elnr@electromash.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Электронмаш» (ЗАО «Электронмаш»),
Место нахождения и фактический адрес: 3-й Верхний переулок, д.12, лит. А, г. Санкт-Петербург, Российская
Федерация, 194292.

ПРОДУКЦИЯ Устройства комплектные низковольтные «Ассолю» (шрифтного исполнения).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3430-002-52159081-2005.
Серийный выпуск.

КОД ТИПА ТС 8537 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 004/2011) "О безопасности низковольтного
оборудования", утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года №768;
Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 020/2011) "Электромеханическая совместимость
технических средств", утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года №879

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

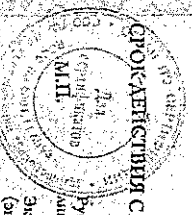
протокола испытаний № 151-49-25/P от 16.06.2014 г., выданного Испытательной лабораторией ООО
"Резервис", рег. № РОСС RU.0001.21.АВ80 от 21.10.2011 до 21.10.2016, адрес: 117630, г.Москва, ул.
Академика Челомея, д.3, кор. 1;

акта о результатах анализа состояния производства № 228 АП ТР ТС от 16.06.2014

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы продукции - 30 лет.
Схема сертификации: 1с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.06.2014 ПО 16.06.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Уполномоченное
лицо органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперт (эксперт-аудитор))

Д.Г. Суседкина
Индивидуальное предпринимательство
Т.И. Таймасова
(индивидуальное предпринимательство)