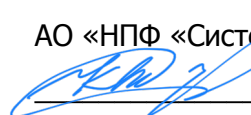


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «НПФ «Система-Сервис»


С.В. Квашнин

« 18 » 02 2022 г.

БЛОК УСТРОЙСТВ НИЗКОВОЛЬТНЫХ
КОММУНИКАЦИОННЫХ ГПА/ГТЭС

Паспорт

А-12.637.44 ПС

Содержание

Лист

1 Общие сведения об изделии 3

2 Основные технические данные и характеристики 3

3 Комплектность 4

4 Поверка средств измерений 5

5 Срок службы, условия хранения и гарантии изготовителя 5

6 Свидетельство об упаковывании 8

7 Свидетельство о приемке..... 8

8 Консервация 9

9 Учет работы..... 10

10 Сведения о хранении 13





11 Сведения о рекламациях 14

12 Сведения об утилизации 15

13 Средства измерений..... 16

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Собственность АО «НПФ «Система-Сервис»
Запрещается использование, копирование, передача другим
организациям и лицам без разрешения собственника

					А-12.637.44 ПС						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блок устройств низковольтных коммуникационных ГПА/ГТЭС			Лит.	Лист	Листов	
Разраб.	Забелин		18.02.22							2	17
Пров.	Радыш		18.02.22								
Н. контр.	Глазова		18.02.22								
ГИП	Лебедев		18.02.22		Паспорт			АО «НПФ «Система-Сервис»			

1 Общие сведения об изделии

1.1 Блок устройств низковольтных коммуникационных ГПА/ГТЭС А-12.637.44

Дата изготовления _____

Заводской номер _____

Предприятие-изготовитель АО «НПФ «Система-Сервис».

Адрес: 195009, Россия, г. Санкт-Петербург, улица Арсенальная, дом 66, корпус 3, стр. 1, телефон (812) 334-01-60, факс (812) 334-01-61.

1.2 Паспорт должен постоянно находиться с изделием.

1.3 Все записи в паспорте производят только чернилами (шариковой ручкой), отчетливо и аккуратно.

1.4 Подчистки, помарки и незавершенные исправления не допускаются.

1.5 Контроль за порядком ведения и заполнения паспорта возлагается на ответственного за эксплуатацию указанного изделия.

1.6 В разделе «Учет работы» необходимо указать и заверить дату ввода в эксплуатацию Блока электротехнического.

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Блок устройств низковольтных коммуникационных ГПА/ГТЭС (в дальнейшем – БУНК) предназначен для размещения в нем различного оборудования: систем автоматического управления (далее – САУ), мультипроцессорных систем комплексного управления МСКУ, устройств низковольтных комплектных распределения и управления НКУ РУ, контроллеров для система автоматического пожаротушения (ПК) и (или) других, разнообразных по функциональному назначению и типоразмерам изделий.

2.2 Конструктивно БУНК представляет собой законченный блочный контейнер. БУНК предназначен для установки и эксплуатации на открытом воздухе. Он обеспечивает поддержание заданных температурных условий эксплуатации и защиту размещаемого в нем оборудования от механических повреждений во время эксплуатации, транспортирования и хранения.

2.3 В БУНК установлено оборудование, указанное в таблице 3.1 в разделе «Комплектность».

2.4 Для поддержания необходимой температуры эксплуатации оборудования в БУНК предусмотрена система жизнеобеспечения А-12.000.56 Система состоит из шкафа собственных нужд, электронагревателей, кондиционеров, воздушных клапанов, осветительных приборов, датчиков температуры.

2.5 В части воздействия климатических факторов внешней среды БУНК соответствует исполнению УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	А-12.637.44 ПС					Лист
										3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

- 2.6 Помещения соответствует категории ВЗ и классу зоны П-IIа.
- 2.7 Допустимая расчетная снеговая нагрузка – 1,8 кПа (СП 20.13330.2016).
- 2.8 Допустимая нормативная ветровая нагрузка – 0,17 кПа (СП 20.13330.2016).
- 2.9 БУНК устойчив к сейсмическому воздействию – не более 7 баллов по шкале MSK-64.
- 2.10 В БУНК обеспечивается влагозащищенность дверных замков.
- 2.11 В БУНК предусмотрен карман с вложенной документацией: инструкцией по хранению и схемой подключения блока во время хранения в зимний период. На БУНК предусмотреть маркировку температурного диапазона хранения (-50 °С... +40 °С) и дополнительную маркировку: «При температуре хранения ниже +5 °С включить внутренний обогрев согласно РЭ».

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки БУНК соответствует указанному в таблице 3.1.

Таблица 3.1

		Обозначение		Наименование и условное обозначение		Единица измерения		Кол.		Заводской номер		Примечание		
				Блок-контейнер для разме- щения технологического оборудования		шт.		1						
		А-12.000.56		Система жизнеобеспечения		шт.		1						
Инв. № подл.	Изм.	ССРВ.421467.601-047.11		Система комплексного управления мультипроцес- сорная МСКУ 6000-01-047- 11		шт.		1						
		ССРВ.425519.602-064		Контроллер для систем ав- томатического пожароту- шения ПК 6000-02-064		шт.		1						
		ССРВ.565116.200-411.66		Устройство низковольтное комплектное распределения и управления НКУ РУ 200- 411-66		шт.		1						
		ССРВ.565116.200- 215.22ССРВ.565116.200- 411.66		Устройство низковольтное комплектное распределения и управления НКУ РУ 200- 215-22		шт.		1						
		ССРВ.565116.200-509.12		Устройство низковольтное комплектное распределения и управления НКУ РУ 200- 411-66		шт.		1						
		А-12.129.33		Шкаф аппаратный		шт.		1						
						А-12.637.44 ПС							Лист	
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								4

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Единица измерения	Кол.	Заводской номер	Примечание
A-12.129.34	Шкаф виброаппаратуры АВОГ	шт.	1		
A-14.905.06	Комплект монтажных частей для блока устройств низковольтных коммуникационных ГПА/ГТЭС	компл.	1	Согласно A-14.905.06	
A-14.905.07	Комплект монтажных частей для блока устройств низковольтных коммуникационных ГПА/ГТЭС. Система жизнеобеспечения	компл.	1	Согласно A-14.905.07	
	Комплект эксплуатационных документов	компл.	1		Согласно A-12.637.44 ВЭ
	Блок управления стартером БУС-160Т	шт.	1		Поставка АО «ОДК - Газовые турбины»
	ИБП ВFIz 130T 400/400 MS	шт.	1		Поставка АО «ОДК - Газовые турбины»

Примечание – Техническое обслуживание аккумуляторных батарей (далее АКБ) источников бесперебойного питания производится согласно документации производителя ИБП с записью в журнал периодического технического обслуживания АКБ, размещенного в кармане для документации внутри блочного контейнера. Журнал содержит: дату проведения технического обслуживания, наименование организации, производившей обслуживание, Ф.И.О исполнителя (полностью), описание работ, подпись и примечание.

4 Поверка средств измерений

Сведения об оборудовании, требующем поверки, заносятся в таблицу 13.1.

5 Срок службы, условия хранения и гарантии изготовителя

5.1 Срок службы БУНК , включая отсутствие разрушения лакокрасочного покрытия – не менее 20 лет при условии соблюдения периодичности и объемов работ по техническому обслуживанию.

5.2 Перед транспортированием БУНК подвергается консервации в соответствии с ГОСТ 9.014. Срок действия консервации – 24 месяцев со дня отгрузки с предприятия изготовителя.

5.3 Условия хранения и транспортировки БУНК – ОЖЗ (группа 8) по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от -50 до +40 °С, верхнее значение относительной влажности 80 % при +25 °С без конденсации влаги), но при этом, в случае хранения БУНК при температуре

ниже +5 °С, необходимо использовать тепловентиляторы из комплекта поставки БУНК. Инструкция по использованию тепловентиляторов в период хранения, изложена в руководстве по эксплуатации для системы жизнеобеспечения А-12.000.56 РЭ.

Воздух в помещениях не должен содержать примесей агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Сведения о хранении следует заносить в таблицу 10.1 в разделе «Сведения о хранении».

5.4 Изготовитель гарантирует соответствие БУНК требованиям технических условий ТУ 26.51.53-097-56318576-2019 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

5.5 Проведение монтажа, наладки и ввода в эксплуатацию БУНК на объекте должно осуществляться представителями предприятия-изготовителя или его контрагентами, получившими право от предприятия-изготовителя на проведение указанных работ.

5.6 Гарантийный срок эксплуатации БУНК – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения БУНК - 36 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

При отсутствии в разделе «Учет работы» заверенной даты ввода в эксплуатацию БУНК гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня отгрузки.

5.6.1 В течение гарантийного срока изготовитель (поставщик) обязуется устранять выявленные дефекты, а также проводить замену всех отказавших элементов, если последние отсутствуют в комплекте ЗИП, поставляемым с оборудованием БУНК, за исключением случаев, когда причиной дефекта явилось несоблюдение требований эксплуатационной документации.

5.6.2 Неисправности, обнаруженные при эксплуатации БУНК, устранение которых возможно использованием имеющегося ЗИП, не могут являться причиной для предъявления рекламации.

5.6.3 Гарантия на изделие может быть снята в случаях:

а) если компоненты изделия имеют механические повреждения;

б) если осуществлено изменение внутреннего монтажа изделия, замена компонентов, размещение оборудования, не предусмотренного в документации на изделие без письменного разрешения на выполнение таких работ со стороны АО «НПФ «Система-Сервис», а также лицами, не прошедшими обучения в АО «НПФ «Система-Сервис» или не уполномоченными АО «НПФ «Система-Сервис» на выполнение этих работ;

в) если использовались ненадлежащие расходные материалы или запасные части;

г) если неисправность вызвана стихийными бедствиями, пожаром, бытовыми и другими факторами;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	5.6.1 В течение гарантийного срока изготовитель (поставщик) обязуется устранить выявленные дефекты, а также проводить замену всех отказавших элементов, если последние отсутствуют в комплекте ЗИП, поставляемым с оборудованием БУНК, за исключением случаев, когда причиной дефекта явилось несоблюдение требований эксплуатационной документации.
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	5.6.2 Неисправности, обнаруженные при эксплуатации БУНК, устранение которых возможно использованием имеющегося ЗИП, не могут являться причиной для предъявления рекламации.
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	5.6.3 Гарантия на изделие может быть снята в случаях: а) если компоненты изделия имеют механические повреждения; б) если осуществлено изменение внутреннего монтажа изделия, замена компонентов, размещение оборудования, не предусмотренного в документации на изделие без письменного разрешения на выполнение таких работ со стороны АО «НПФ «Система-Сервис», а также лицами, не прошедшими обучения в АО «НПФ «Система-Сервис» или не уполномоченными АО «НПФ «Система-Сервис» на выполнение этих работ; в) если использовались ненадлежащие расходные материалы или запасные части; г) если неисправность вызвана стихийными бедствиями, пожаром, бытовыми и другими факторами;

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А-12.637.44 ПС	Лист
						6

- д) если неисправность вызвана попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.п.;
- е) если повреждения вызваны несоответствием параметров источников питания и связи соответствующим государственным стандартам;
- ж) в случае любых изменений в программном обеспечении из состава ПТС изделия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А-12.637.44 ПС				Лист
									7

6 Свидетельство об упаковывании

6.1 БУНК заводской номер _____ упакован предприятием АО «НПФ «Система-Сервис» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией на составные части.

Упаковывание произвел _____ / _____
(Должность) (Подпись / Расшифровка)
« ____ » _____ 20__ г.

7 Свидетельство о приемке

7.1 БУНК заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует требованиям технических условий ТУ 26.51.53-097-56318576-2019 и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Подпись лица, ответственного за приемку _____ / _____
(Должность) (Подпись / Расшифровка)
« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

Заказчик (при наличии) _____ / _____
(Должность) (Подпись / Расшифровка)
« ____ » _____ 20__ г.

7.2 БУНК заводской номер _____ прошел испытания согласно документу А-12.637.44 ПМ.

Руководитель службы качества _____ / _____
(Должность) (Подпись / Расшифровка)
« ____ » _____ 20__ г.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					А-12.637.44 ПС	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

8 Консервация

8.1 В таблицу 8.1 заносятся сведения о консервации, расконсервации и переконсервации БУНК.

Таблица 8.1

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					А-12.637.44 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9

9 Учет работы

Дата ввода в эксплуатацию БУНК «_____» _____ 20__ г.

Представитель предприятия-изготовителя _____ / _____
(Должность) (Подпись / Расшифровка)

Представитель службы эксплуатации _____ / _____
(Должность) (Подпись / Расшифровка)

Таблица 9.1

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 9.1

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Продолжение таблицы 9.1

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					А-12.637.44 ПС	Лист
						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

10 Сведения о хранении

Таблица 10.1

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					А-12.637.44 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		13

11 Сведения о рекламациях

11.1 При отказе в работе или неисправностях БУНК в течении гарантийного срока потребителем должен быть составлен рекламационный акт и вызван представитель предприятия-изготовителя.

11.2 Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по каждой рекламации, регистрируются в соответствии с таблицей 11.1.

Таблица 11.1

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

12 Сведения об утилизации

Блок устройств низковольтных коммуникационных ГПА/ГТЭС не представляет опасности для жизни и здоровья людей и для окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем БУНК.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А-12.637.44 ПС				Лист
									15

13 Средства измерений

13.1 В таблицу 13.1 заносятся сведения о поверке средств измерения.

Таблица 13.1

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					А-12.637.44 ПС	Лист
						16
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Лист регистрации изменений

[illegible]

подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата