

26.30.50.129

КОМПЛЕКТ ШНУРОВ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ
К ИСТОЧНИКУ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Ш-1207; Ш-1214; Ш-1228; Ш-2407;

Ш-2414; Ш-4807; Ш-1280; Ш-2440

Паспорт

АТПН.685691.001 ПС

Место расположения
этикетки

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия

Комплект шнуров

Изготовитель

ООО «НПФ «Полисервис» *.

1.1 Комплект шнуров (кабелей) предназначен для подключения внешних аккумуляторных батарей (АКБ) к источнику бесперебойного электропитания (БРП), не имеющего встроенных АКБ, а также для соединения между собой других технических устройств.

Перечень комплектов шнуров и параметры АКБ, подключаемых к БРП с их помощью, приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Характеристики кабелей и перемычек комплектов шнуров

Условное наименование*	Обозначение	Подключаемые АКБ		
		Количество	Напряжение, В	Емкость, А•ч
Ш-1207	АТПН.685691.001	1	12	7
Ш-1214	АТПН.685691.001-01	2	12	7
Ш-1228	АТПН.685691.001-02	4	12	7
Ш-2407	АТПН.685691.001-03	2	24	7
Ш-2414	АТПН.685691.001-04	4	24	7
Ш-4807	АТПН.685691.001-05	4	48	7
Ш-1280	АТПН.685691.001-06	2	12	40
Ш-2440	АТПН.685691.001-07	2	24	40

1.2 В состав комплектов входят основные кабели или жгуты красного и черного цветов и кабели (перемычки) белого цвета.

Схемы кабелей и жгутов приведены на рисунках 1-7. Характеристики кабелей и жгутов приведены в таблице 2.

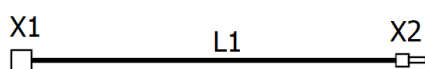


Рисунок 1 - Кабель №1

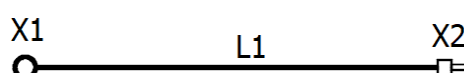


Рисунок 2 - Кабель №2

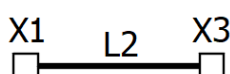


Рисунок 3 - Кабель (перемычка) №3

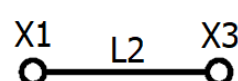


Рисунок 4 - Кабель (перемычка) №4

* Адрес предприятия-изготовителя приведен на сайте www.nfpol.ru

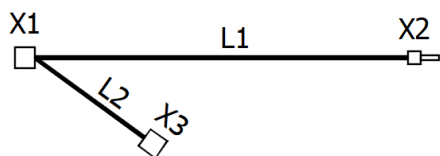


Рисунок 5 - Жгут № 5

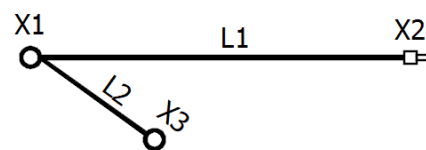


Рисунок 6 - Жгут № 6

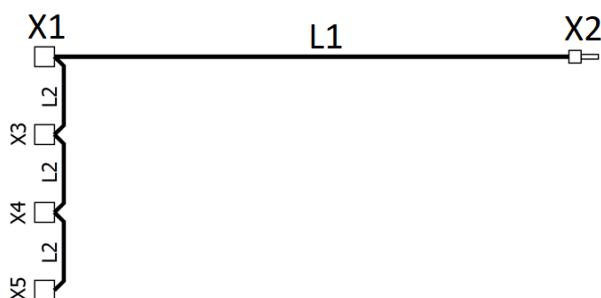


Рисунок 7 - Жгут № 7

Таблица 2 - Характеристики кабелей и жгутов

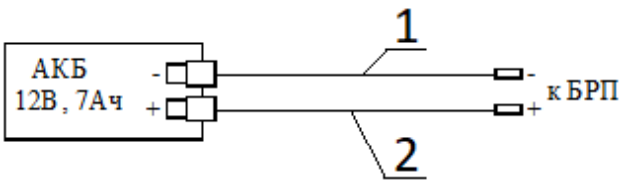
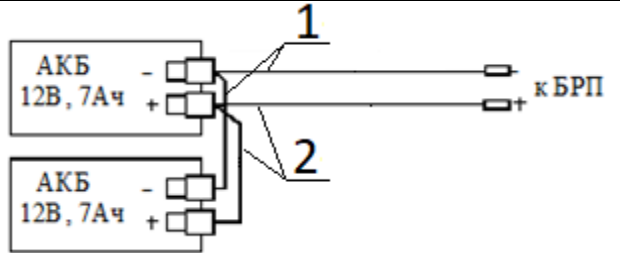
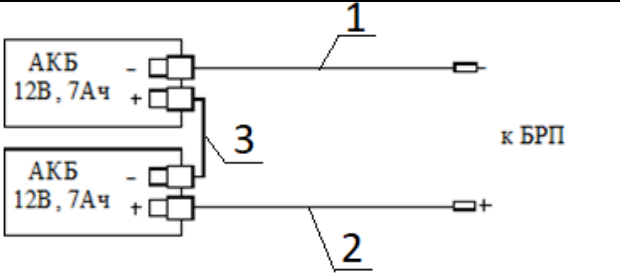
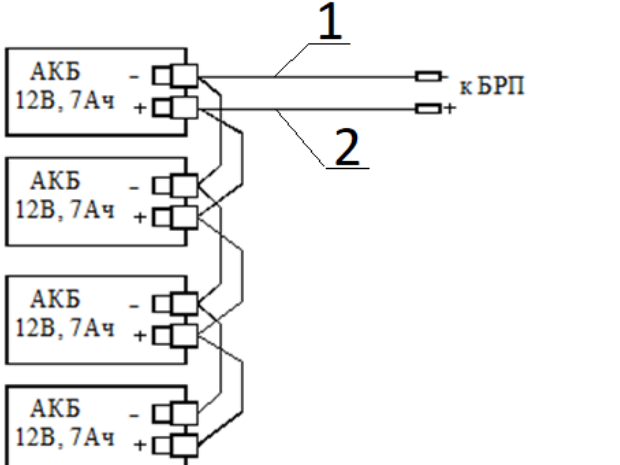
Схема кабеля (жгута)	Проводники		Соединители
	Кол.	Длина, мм	
Рисунок 1	1	L1 = 1300	X1 - Клемма ножевая изолированная
			X2 - Наконечник штыревой втулочный изолированный
Рисунок 2	1	L1 = 1300	X1 - Наконечник кольцевой изолированный под винт М6
			X2 - Наконечник штыревой втулочный изолированный
Рисунок 3	1	L2 = 280	X1, X2 - Клемма ножевая изолированная
Рисунок 4	1	L2 = 280	X1, X2 - Наконечник кольцевой изолированный под винт М6
Рисунок 5	2	L1 = 1300; L2 = 280	X1, X3 - Клемма ножевая изолированная
			X2 - Наконечник штыревой втулочный изолированный
Рисунок 6	2	L1 = 1300; L2 = 280	X1, X3 - Наконечник кольцевой изолированный под винт М6
			X2 - Наконечник штыревой втулочный изолированный
Рисунок 7	4	L1 = 1300; L2 = 280	X1, X3-X5 - Клемма ножевая изолированная
			X2 - Наконечник штыревой втулочный изолированный

Кабели и жгуты (кроме перемычек № 3 и №4) входят в комплекты парами - красного и черного цвета. При монтаже устройств кабели и жгуты черного цвета соединяют между собой клеммы «-» устройств, красного цвета - клеммы «+».

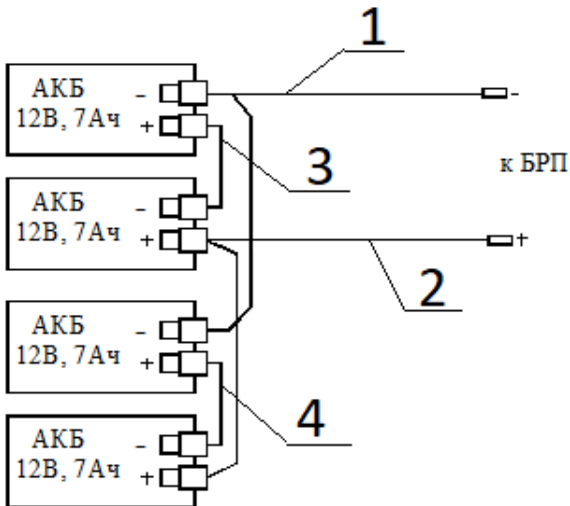
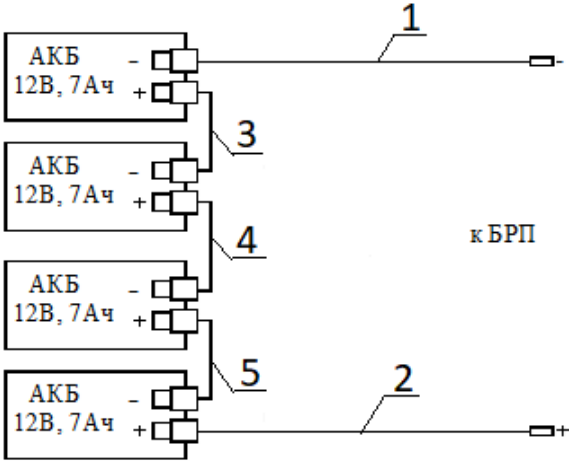
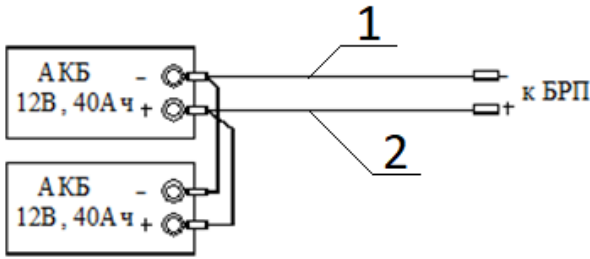
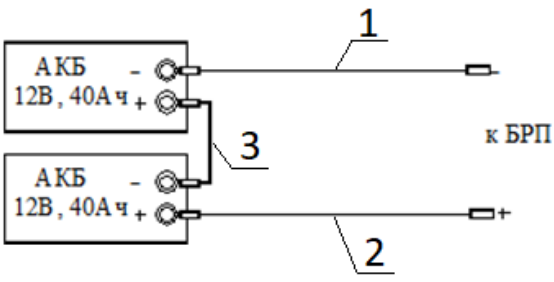
Кабели (жгуты) красного и черного цвета в комплектах могут быть соединены между собой попарно бандажами или термоусадочной трубкой.

Схемы соединения АКБ с БРП с использованием комплектов приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Схемы подключения АКБ к БРП с использованием комплектов

Условное наименование комплекта	Схема подключения	Номера кабелей (жгутов), входящих в комплект	Цвет
Ш-1207		1 - Кабель № 1	Черный
		2 - Кабель № 1	Красный
Ш-1214		1 - Жгут № 5	Черный
		2 - Жгут № 5	Красный
Ш-2407		1 - Кабель № 1	Черный
		2 - Кабель № 1	Красный
		3 - Кабель № 3	Белый
Ш-1228		1 - Жгут № 7	Черный
		2 - Жгут № 7	Красный

Продолжение таблицы 3

Условное наименование комплекта	Схема подключения	Номера кабелей (жгутов), входящих в комплект	Цвет
Ш-2414		1 - Жгут № 5	Черный
		2 - Жгут № 5	Красный
		3 - Кабель № 3	Белый
		4 - Кабель № 3	Белый
Ш-4807		1 - Кабель № 1	Черный
		2 - Кабель № 1	Красный
		3 - Кабель № 3	Белый
		4 - Кабель № 3	Белый
		5 - Кабель № 3	Белый
Ш-1280		1 - Жгут № 6	Черный
		2 - Жгут № 6	Красный
Ш-2440		1 - Кабель № 2	Черный
		2 - Кабель № 2	Красный
		3 - Кабель № 4	Белый

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные жгутов, кабелей и перемычек, входящих в комплект шнуров:

Падение напряжения на соединении штекерных наконечников при токе 10 А должно быть не более 20 мВ.

Усилие отрыва наконечника от провода должно быть не менее 117,7 Н.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект шнуров

3.2 Паспорт АТПН.685691.001 ПС.

4 МОНТАЖ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКТА ШНУРОВ

4.1 АКБ до начала монтажа рекомендуется установить в корпус (кожух), обеспечивающий удобство монтажа и крепления. В качестве такого кожуха могут быть использованы корпуса стальные ТИП-1 – ТИП-4 производства ООО «НПФ «Полисervis».

Габаритные размеры корпусов и количество устанавливаемых АКБ приведены в приложении А.

4.2 Подключение АКБ к БРП следует выполнять в соответствии с указаниями по монтажу, приведенными в эксплуатационной документации на БРП.

ВНИМАНИЕ! МОНТАЖ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОЙ СЕТИ ПИТАНИЯ БРП.

4.3 Подключение кабелей необходимо выполнять с соблюдением полярности (см. таблицу 3).

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Комплекты шнуров допускается транспортировать всеми видами транспорта (автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского) в крытых транспортных средствах - закрытых кузовах автомашин, крытых вагонах, трюмах судов и т.д. Транспортирование воздушным транспортом допускается только в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов.

5.2 Комплекты шнуров должны быть упакованы в соответствии с чертежами упаковки и/или помещены в транспортную тару.

5.3 Тара с комплектами шнуров должна быть размещена в транспортных средствах в устойчивом положении (в соответствии с маркировкой упаковки) и закреплена для исключения возможности смещения, ударов друг о друга и о стенки транспортных средств.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150;

для морских перевозок в трюмах - по группе Ж3 ГОСТ 15150.

5.4 Условия хранения комплектов шнуров в упаковке должны соответствовать группе 2 (С) по ГОСТ 15150.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Гарантийный срок – 24 месяца с даты изготовления комплекта шнуров при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

В случае отказа изделия в течение установленного гарантийного срока следует обращаться на предприятие изготовитель ООО «НПФ «Полисервис»*.

Для решения вопросов, возникающих в процессе эксплуатации изделия, следует обращаться в службу технической поддержки предприятия изготовителя*.

* Адрес предприятия-изготовителя и телефоны службы технической поддержки приведены на сайте www.nfpol.ru

Приложение А

ТИПЫ СТАЛЬНЫХ КОРПУСОВ

А.1 Типы стальных корпусов, рекомендуемых к использованию при монтаже АКБ, приведены в таблице А.1.

Таблица А.1 - Типы стальных корпусов, рекомендуемых к использованию при монтаже АКБ

Комплект шнуров	Рекомендуемый к использованию стальной корпус			Подключаемые АКБ	
	Условное наименование	Обозначение	Габаритные размеры, мм	Кол-во	Емкость, А•ч
Ш-1207	ТИП-1	АТПН.735316.001	260x215x90	1	7
Ш-1214	ТИП-2	АТПН.735316.001-01	315x215x90	2	7
Ш-1228	ТИП-3	АТПН.735316.001-02	470x215x90	4	7
Ш-2407	ТИП-2	АТПН.735316.001-01	315x215x90	2	7
Ш-2414	ТИП-3	АТПН.735316.001-02	470x215x90	4	7
Ш-4807	ТИП-3	АТПН.735316.001-02	470x215x90	4	7
Ш-1280	ТИП-4	АТПН.735316.001-03	595x220x190	2	40
Ш-2440	ТИП-4	АТПН.735316.001-03	595x220x190	2	40