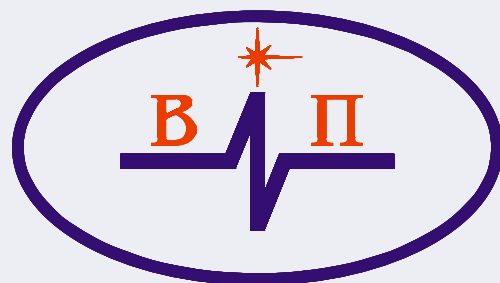


ЗАО «Вибро-прибор»

разработка и производство датчиков вибрации, систем
вибрационного контроля и диагностики



ЖГУТЫ

Антивибрационные
жгуты для
пьезоэлектрических
вибропреобразователей

тел./ф.: +7 (812)369-00-90
E-mail: general@vpribordat.ru
www.vpribor.spb.ru

Санкт-Петербург 2011г.

Введение

ЗАО «Вибро-прибор» образовалось как дочернее предприятие АОТ Опытный завод «Прибор», являвшееся головным разработчиком аппаратуры контроля вибрации авиационных и судовых двигателей, используемых как на борту, так и в составе газотурбинных установок.

Выпускаемая ЗАО «Вибро-прибор» аппаратура контроля вибрации и первичные вибропреобразователи (датчики вибрации) обеспечивают непрерывный контроль и диагностику турбоагрегатов и газотурбинных установок.

Предприятие выпускает более 45 видов аппаратуры контроля вибрации для газокompрессорных станций. Для работы в составе систем вибрационной диагностики на турбоагрегатах мощностью от 5 до 1200 МВт на ряде электростанций РАО «ЕЭС России» и за рубежом разработан ряд многоканальных аппаратур контроля вибрации. Для стендов предприятий-изготовителей газотурбинных двигателей и ремонтных предприятий выпускается аппаратура контроля роторных вибраций.

Вся аппаратура рассчитана для работы в жестких климатических условиях (температура окружающей среды для электронных блоков от -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$). Назначенный ресурс выпускаемой аппаратуры 100 000 часов, срок службы 25 лет, срок гарантийного обслуживания на различные типы приборов до 6 лет, наработка на отказ по данным из эксплуатации более 100 000 часов, что позволяет доверять качеству аппаратуры.

Первичными преобразователями в аппаратуре являются вибропреобразователи (датчики вибрации) – пьезоэлектрические и вихретоковые.

Выпускаемые с использованием уникального метрологического оборудования пьезоэлектрические датчики вибрации типа МВ унифицированы по установочным размерам имеют нормированные коэффициенты преобразования от 1 пК/м/с^2 до 25 пК/м/с^2 , и рабочий температурный диапазон от -60°C до $+600^{\circ}\text{C}$. Используемые при изготовлении конструкционные, пьезоэлектрические и изоляционные материалы, обеспечивают высокую стабильность нормализованного коэффициента преобразования, надежность и долговечность. Вибропреобразователи позволяют эксплуатацию в условиях воздействия пыли и песка, специальных сред (масел, смазок, топлива на основе нефтепродуктов, стерилизующих растворов). Средняя наработка на отказ не менее 50000 часов, срок службы не менее 15 лет.

Вся продукция, выпускаемая ЗАО «Вибро-прибор», сертифицирована и внесена в Государственный реестр средств измерений.



Лицензия №000263-ИР на изготовление и ремонт средств измерения

Жгуты. Область применения

Жгуты производства ЗАО «Вибро-прибор» из антивибрационного теплостойкого кабеля марки АВКТД(Л) ТУ 16-705.284-83, предназначены для передачи электрических сигналов от пьезоэлектрических вибропреобразователей ко входу усилительно-преобразующих устройств в системах контроля и диагностики вибрационного состояния машин и механизмов в процессе эксплуатации, поверки и калибровки.

Технические характеристики

Рабочие условия эксплуатации

- температура окружающей среды от минус 60 до 250°C (пределы диапазона температуры окружающей среды при эксплуатации конкретного жгута определяются его конструктивными особенностями);
- относительная влажность окружающей среды до 98 % при температуре 35°C ;
- синусоидальная вибрация: в диапазоне частот от 1 до 10000 Гц при ускорении до 500 м/с^2 (50 g);
- механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением до 150 м/с^2 (15 g) и длительностью действия ударного ускорения от 20 до 50 мс;
- акустический шум в диапазоне частот от 125 до 10000 Гц при уровне звукового давления до 170 дБ.
- Допускается эксплуатация в условиях воздействия пыли, воды, специальных сред (масел, смазок, топлива на основе нефтепродуктов, стерилизующих растворов).

Степень защиты оболочки кабеля АВКТД(Л) от проникновения воды – IP54 (пылезащищенное, защищено от сплошного обрызгивания) по ГОСТ 14254-96.

Электрические параметры

<p>Электрическое сопротивление изоляции, не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в нормальных условиях • в условиях повышенной температуры • в условиях повышенной влажности 	<p>100 МОм; 20 МОм; 5 МОм.</p>
<p>Электрическая ёмкость жгута в нормальных условиях, пересчитанная на 1 м длины жгута, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> • между токопроводящими выводами • между каждым из токопроводящих выводов и экраном 	<p>100 пФ; 180 пФ.</p>
<p>Разбаланс (разность) электрических ёмкостей между каждым токопроводящим выводом и экраном жгута, не более</p>	<p>5 %</p>
<p>Изоляция электрических цепей жгутов выдерживает в течение 1 минуты воздействие переменного электрического напряжения номинальной частоты 50 Гц и напряжением 500 В на период эксплуатации и хранения без пробоя и поверхностного разряда.</p>	
<p>Коэффициент шума при воздействии синусоидальной вибрации, при виброускорении от 40 до 250 м/с², не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в диапазоне частот от 1 до 80 Гц • в диапазоне частот от 20 до 160 Гц • в диапазоне частот от 160 до 10000 Гц 	<p>30 мкВ·с²/м² (пКл·с²/м²); 5 мкВ·с²/м² (пКл·с²/м²); 1 мкВ·с²/м² (пКл·с²/м²).</p>
<p>Коэффициент влияния магнитного поля напряженностью до 400 А/м, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для исполнений жгутов в металорукаве (жгуты Ж-Ц (ЦИ, Н)) • для исполнений жгутов без металорукава (жгуты Ж-К) 	<p>12·10⁻⁶ пКл/А; 2,5·10⁻⁵ пКл/А.</p>

Конструктивные параметры

Жгуты различаются наличием или отсутствием металлического гибкого рукава, его исполнением, а также наличием или отсутствием разных типов соединителей.

Жгуты выполнены из антивибрационного теплостойкого двухжильного кабеля марки АВКТД(Л). Наружный диаметр кабеля без металорукава - 4,6 мм. Кабели стойки к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам. Комбинированная оболочка из плёнок предохраняет кабель от воздействия случайного попадания масел, смазок, топлива на основе нефтепродуктов при температуре до 200 °С. Кабели стойки к воздействию относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С, солнечному излучению, плесневым грибам, соляному туману.

Жгуты с защитой кабеля из металлического гибкого рукава обладают рядом преимуществ. Металлический гибкий рукав предохраняет кабель от механических повреждений, грызунов, перегибов. Обеспечивает дополнительную экранизацию паразитного электромагнитного излучения, увеличивает прочность на разрыв.

Самый простой - негерметичный металлический гибкий рукав марки РЗ-Ц-6, выполнен из оцинкованной стальной ленты толщиной 0,22-0,25 мм. Наружный диаметр 8,6 мм.

Металлический гибкий рукав марки РЗ-Ц-6 в оболочке из самозатухающего ПВХ, в дополнение, обеспечивает герметичный монтаж кабельной магистрали и защиту от поражения электрическим током. ПВХ изоляция значительно увеличивает срок службы жгутов, обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, значительно.

Металлический гибкий рукав марки РЗ-Н-6, выполненный из нержавеющей стали, обеспечивает высокую антикоррозийную стойкость к щелочным и слабоагрессивным кислотным средам. Практически не реагирует с органическими соединениями, имеет высокую абразивную стойкость.

Указания по эксплуатации

При монтаже жгут должен быть закреплён скобами по всей длине через 150 – 500 мм. Не допускается при монтаже жгута его скручивание, чрезмерное натяжение и резкий изгиб. Допускаются монтажные изгибы жгутов при температуре не ниже минус 40 °С в количестве не более 50 изгибов.

Допустимый радиус изгиба жгутов при эксплуатации в нормальных условиях, не менее:

- 35 мм - для исполнений жгутов в металорукаве (жгуты Ж-Ц(ЦИ, Н));
- 25 мм - для исполнений жгутов без металорукава (жгуты Ж-К).

Допустимый радиус изгиба жгутов при эксплуатации при температуре ниже 5 °С, не менее 50 мм.

Допускаемое количество сочленений-расчленений соединителей типа 2РМТ, 2РМДТ – не более 500.

Гарантийный срок эксплуатации – не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.

Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя с момента изготовления 12 месяцев.

Срок службы жгутов 10 лет.

Сводная таблица формирования шифра жгута

Ж-ХХ	Тип соединителя	Тип соединителя	Длина жгута	Рег. №	ЖЯИУ.685691.001ТУ
					технические условия ЖЯИУ.685691.001 ТУ
					обозначение регистрационного номера XXX определяется в соответствии с конструкцией жгута
					обозначение длины жгута в метрах xx,xx Возможные значения длин жгута определяются в соответствии с типами проводника и соединителей
обозначение соединителя - розетка					
P1	розетка 2РМДТ18КПН4Г5В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов				
P1A	розетка 2РМДТ18КПН4Г5А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов				
P2	розетка 2РМДТ18КПЭ4Г5В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов				
P2A	розетка 2РМДТ18КПЭ4Г5А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов				
P3	розетка 2РМДТ18БПН4Г5В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов				
P3A	розетка 2РМДТ18БПН4Г5А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов				
P4	розетка 2РМДТ18БПЭ4Г5В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов				
P4A	розетка 2РМДТ18БПЭ4Г5А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов				
P5	розетка 2РМТ14КПН4Г1В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов				
P5A	розетка 2РМТ14КПН4Г1А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов				
P6	розетка 2РМТ14КПЭ4Г1В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов				
P6A	розетка 2РМТ14КПЭ4Г1А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов				
0	отсутствие соединителя на конце жгута				
обозначение соединителя - вилка					
B1	вилка 2РМДТ18БПН4Ш5В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов				
B1A	вилка 2РМДТ18БПН4Ш5А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов				
B2	вилка 2РМДТ18БПЭ4Ш5В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов;				
B2A	вилка 2РМДТ18БПЭ4Ш5А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов				
B3	вилка 2РМДТ18КПН4Ш5В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов				
B3A	вилка 2РМДТ18КПН4Ш5А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов				
B4	вилка 2РМДТ18КПЭ4Ш5В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов				
B4A	вилка 2РМДТ18КПЭ4Ш5А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов				
B5	вилка 2РМТ14БПН4Ш1В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов				
B5A	вилка 2РМТ14БПН4Ш1А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов				
B6	вилка 2РМТ14БПЭ4Ш1В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов				
B6A	вилка 2РМТ14БПЭ4Ш1А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов				
0	отсутствие соединителя на конце жгута				
обозначение типа проводника					
Ж-К	кабель АВКТД(Л) без металлического гибкого рукава, ТУ 16-705.284-83				
Ж-Ц	кабель АВКТД(Л) в металлическом гибком рукаве типа РЗ-Ц-6, ТУ 4833-019-29124208-00				
Ж-ЦИ	кабель АВКТД(Л) в металлическом гибком рукаве типа РЗ-Ц-6 в ПВХ оболочке, ТУ 4833-019-29124208-00				
Ж-Н	кабель АВКТД(Л) в металлическом гибком рукаве типа РЗ-Н-6, ТУ 4833-019-29124208-00				

Пример записи при заказе и расшифровка условного обозначения жгута:

Ж-К	-	P1	-	0	-	15,0	-	11	-	ЖЯИУ.685691.001ТУ
-----	---	----	---	---	---	------	---	----	---	-------------------

Жгут длиной 15 м, выполненный из кабеля АВКТД(Л), с установленным соединителем типа 2РМДТ18КПН4Г5В1В с одного конца и с разделанным кабелем АВКТД(Л) (сигнальными выводами) с противоположного конца жгута.

Часть 1

Жгуты из антивибрационного теплостойкого кабеля марки АВКТД(Л) без металлического гибкого рукава



Жгуты типа Ж-К из антивибрационного теплостойкого двухжильного кабеля марки АВКТД(Л). Наружный диаметр кабеля - 4,6 мм. Кабели стойки к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам. Комбинированная оболочка из плёнок предохраняет кабель от воздействия случайного попадания масел, смазок, топлива на основе нефтепродуктов при температуре до 200 °С. Кабели стойки к воздействию относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С, солнечному излучению, плесневым грибам, соляному туману.

Ж-К	Тип соединителя	Тип соединителя	Длина l, метры	Пер.№	ЖЯИУ.685691.001ТУ
	P1 - B1		$l = 0,35.. \dots 30,0$	007	Код ОКП 42 7791 9001
	P1A-B1A		$L = 0,47.. \dots 30,12$	007A	42 7791 9002
	P1 - B3		$l = 0,35.. \dots 30,0$	009	42 7791 9003
	P1A-B3A		$L = 0,47.. \dots 30,12$	009A	42 7791 9004
	P1 - 0		$l = 0,35.. \dots 30,0$	011	42 7791 9005
	P1A-0		$L = 0,46.. \dots 30,11$	011A	42 7791 9006
	B1 - 0		$l = 0,35.. \dots 30,0$	029	42 7791 9007
	B1A-0		$L = 0,46.. \dots 30,11$	029A	42 7791 9008
	P1 - P1		$l = 0,35.. \dots 30,0$	085	42 7791 9009
	P1A-P1A		$L = 0,47.. \dots 30,12$	085A	42 7791 9010

Обозначение соединителей

P1 – розетка 2РМДТ18КПН4Г5В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов;

P1A – розетка 2РМДТ18КПН4Г5А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов;

B1 – вилка 2РМДТ18БПН4Ш5В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов;

B1A – вилка 2РМДТ18БПН4Ш5А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов

B3 – вилка 2РМДТ18КПН4Ш5В1В ГЕО.364.126 ТУ с серебряным покрытием контактов;

B3A – вилка 2РМДТ18КПН4Ш5А1В ГЕО.364.126 ТУ с золотым покрытием контактов;

0 – отсутствие соединителя на конце жгута;

В комплект поставки жгутов включена заглушка, соответствующая типу соединителя, в количестве 1 штука на каждый соединитель.

Варианты длин жгутов

Жгуты типа **Ж-К** выпускаются с длинами от 0,35 м до 30 м.
 Жгуты длиной до 1,0 м выпускаются с шагом 0,1 м
 Жгуты длиной более 1,0 м – с шагом 1,0 м



Возможна поставка жгутов длиной до 60 м по согласованию с заказчиком.



Допустимый радиус изгиба жгутов типа **Ж-К** при эксплуатации в нормальных условиях – не менее 25 мм;
 При температуре ниже 5 °С – не менее 50 мм.

Пределы диапазона температуры окружающей среды при эксплуатации



- 250°С** Повышенная предельная для соединителей с золотым покрытием контактов (Допустимое время нахождения жгута в условиях предельной повышенной температуры 250 °С – не более 6 часов).
- 180°С** Повышенная предельная для соединителей с серебряным покрытием контактов.
- 100°С** Повышенная рабочая.
- 60°С** Пониженная.

Часть 2

Жгуты из антивибрационного теплостойкого кабеля марки АВКТД(Л) в металлическом гибком рукаве типа РЗ-Ц-6



Жгуты типа Ж-Ц с защитой кабеля из металлического гибкого рукава марки РЗ-Ц-6. Металлический гибкий рукав выполнен из оцинкованной стальной ленты толщиной 0,22-0,25 мм. Наружный диаметр 8,6 мм. Предохраняет кабель от механических повреждений, грызунов, перегибов. Обеспечивает дополнительную экранизацию паразитного электромагнитного излучения.

Ж-Ц	Тип соединителя	Тип соединителя	Длина <i>l</i> , метры	Пер.№	ЖЯИУ.685691.001ТУ
					Код ОКП
		P2 - B2	$l = 1,0..$ $..30,0$	008	42 7791 9011
		P2A-B2A	$L = 1,1..$ $..30,10$	008A	42 7791 9012
		P2 - 0	$l = 1,0..$ $..30,0$	012	42 7791 9013
		P2A-0A	$L = 1,14..$ $..30,14$	012A	42 7791 9014
		B2 - 0	$l = 1,0..$ $..30,0$	030	42 7791 9015
		B2A-0	$L = 1,14..$ $..30,14$	030A	42 7791 9016
		P2 - B4	$l = 1,0..$ $..30,0$	037	42 7791 9017
		P2A-B4A	$L = 1,1..$ $..30,10$	037A	42 7791 9018
		P2 - P2	$l = 1,0..$ $..30,0$	042	42 7791 9019
		P2A-P2A	$L = 1,1..$ $..30,10$	042A	42 7791 9020
		P6 - B2	$l = 1,0..$ $..15,0$	068	42 7791 9021
		P6A-B2A	$L = 1,1..$ $..15,10$	068A	42 7791 9022
		P6 - B6	$l = 1,0..$ $..15,0$	069	42 7791 9023
		P6A-B6A	$L = 1,1..$ $..15,10$	069A	42 7791 9024

Обозначение соединителей

P2 – розетка 2РМДТ18КПЭ4Г5В1В ГЕО.364.126 ТУ;
P2A – розетка 2РМДТ18КПЭ4Г5А1В ГЕО.364.126 ТУ;

P6 – розетка 2РМТ14КПЭ4Г1В1В ГЕО.364.126 ТУ;
P6A – розетка 2РМТ14КПЭ4Г1А1В ГЕО.364.126 ТУ;

B2 – вилка 2РМДТ18БПЭ4Ш5В1В ГЕО.364.126 ТУ;
B2A – вилка 2РМДТ18БПЭ4Ш5А1В ГЕО.364.126 ТУ;

B4 – вилка 2РМДТ18КПЭ4Ш5В1В ГЕО.364.126 ТУ;
B4A – вилка 2РМДТ18КПЭ4Ш5А1В ГЕО.364.126 ТУ;

B6 – вилка 2РМТ14БПЭ4Ш1В1В ГЕО.364.126 ТУ;
B6A – вилка 2РМТ14БПЭ4Ш1А1В ГЕО.364.126 ТУ;

O – отсутствие соединителя на конце жгута;

В комплект поставки жгутов включена заглушка, соответствующая типу соединителя, в количестве 1 штука на каждый соединитель.

Варианты длин жгутов

Жгуты типа **Ж-Ц** выпускаются с указанными в таблице предельными длинами

с шагом 1,0 м для жгутов с номерами:
008(A), 012(A), 030(A), 037(A), 042(A)



с шагом 0,5 м для жгутов с номерами:
068(A), 069(A)



Возможна поставка жгутов длиной до 60 м по согласованию с заказчиком.



Допустимый радиус изгиба жгутов типа **Ж-Ц** при эксплуатации в нормальных условиях – не менее 35 мм;
При температуре ниже 5 °С – не менее 50 мм.

Пределы диапазона температуры окружающей среды при эксплуатации



180°C Повышенная предельная.

100°C Повышенная рабочая.

-60°C Пониженная.

Часть 3

Жгуты из антивибрационного теплостойкого кабеля марки АВКТД(Л) в металлическом гибком рукаве типа РЗ-Ц-6 в ПВХ оболочке



Жгуты типа Ж-ЦИ с защитой кабеля из металлического гибкого рукава марки РЗ-Ц-6 в оболочке из самозатухающего ПВХ. Наружный диаметр 8,6 мм. Металлический гибкий рукав выполнен из оцинкованной стальной ленты толщиной 0,22-0,25 мм. Предохраняет кабель от механических повреждений, грызунов, перегибов. Обеспечивает дополнительную экранизацию паразитного электромагнитного излучения. Оболочка из ПВХ, обеспечивает герметичный монтаж, значительно увеличивает срок службы жгутов, обеспечивает водонепроницаемость, стойкость к вредному воздействию окружающей среды.

Ж-ЦИ	Тип соединителя	Тип соединителя	Длина l, метры	Пер.№	ЖЯИУ.685691.001ТУ
					Код ОКП
	P2 - B2		l = 1,0.. ..30,0	058	42 7791 9025
	P2A-B2A		L = 1,1.. ..30,10	058A	42 7791 9026
	P2 - O		l = 1,0.. ..30,0	060	42 7791 9027
	P2A-OA		L = 1,14.. ..30,14	060A	42 7791 9028
	B2 - O		l = 1,0.. ..30,0	062	42 7791 9029
	B2A-O		L = 1,14.. ..30,14	062A	42 7791 9030
	P2 - B4		l = 1,0.. ..30,0	064	42 7791 9031
	P2A-B4A		L = 1,1.. ..30,10	064A	42 7791 9032
	P2 - P2		l = 1,0.. ..30,0	066	42 7791 9033
	P2A-P2A		L = 1,1.. ..30,10	066A	42 7791 9034

Обозначение соединителей

- P2 – розетка 2РМДТ18КПЭ4Г5В1В ГЕО.364.126 ТУ;
- P2A – розетка 2РМДТ18КПЭ4Г5А1В ГЕО.364.126 ТУ;
- B2 – вилка 2РМДТ18БПЭ4Ш5В1В ГЕО.364.126 ТУ;
- B2A – вилка 2РМДТ18БПЭ4Ш5А1В ГЕО.364.126 ТУ;
- B4 – вилка 2РМДТ18КПЭ4Ш5В1В ГЕО.364.126 ТУ;
- B4A – вилка 2РМДТ18КПЭ4Ш5А1В ГЕО.364.126 ТУ;
- O – отсутствие соединителя на конце жгута;

В комплект поставки жгутов включена заглушка, соответствующая типу соединителя, в количестве 1 штука на каждый соединитель.

Варианты длин жгутов

Жгуты типа **Ж-ЦИ** выпускаются с длинами от 1,0 м до 30 м с шагом 1,0 м



Возможна поставка жгутов длиной до 60 м по согласованию с заказчиком.



Допустимый радиус изгиба жгутов типа **Ж-ЦИ** при эксплуатации в нормальных условиях – не менее 35 мм;
При температуре ниже 5 °С – не менее 50 мм.

Пределы диапазона температуры окружающей среды при эксплуатации



180°С Повышенная предельная.

100°С Повышенная рабочая.

- 5°С Пониженная.

Часть 4

Жгуты из антивибрационного теплостойкого кабеля марки АВКГД(Л) в металлическом гибком рукаве типа РЗ-Н-6



Жгуты типа Ж-Н с защитой кабеля из металлического гибкого рукава марки РЗ-Ц-6 из нержавеющей стали. Наружный диаметр 8,6 мм. Металлический гибкий рукав предохраняет кабель от механических повреждений, грызунов, перегибов. Обеспечивает дополнительную экранизацию паразитного электромагнитного излучения. Выполненный из нержавеющей стали, в отличие от рукава из оцинкованной стальной ленты, обеспечивает высокую антикоррозийную стойкость к щелочным и слабоагрессивным кислотным средам. Практически не реагирует с органическими соединениями, имеет высокую абразивную стойкость.

Ж-Н	Тип соединителя	Тип соединителя	Длина l, метры	Пер.№	ЖЯИУ.685691.001ТУ
	P2 - B2		$l = 1,0.. \dots 30,0$	059	Код ОКП 42 7791 9035
	P2A-B2A		$L = 1,1.. \dots 30,10$	059A	42 7791 9036
	P2 - 0		$l = 1,0.. \dots 30,0$	061	42 7791 9037
	P2A-0A		$L = 1,14.. \dots 30,14$	061A	42 7791 9038
	B2 - 0		$l = 1,0.. \dots 30,0$	063	42 7791 9039
	B2A-0		$L = 1,14.. \dots 30,14$	063A	42 7791 9040
	P2 - B4		$l = 1,0.. \dots 30,0$	065	42 7791 9041
	P2A-B4A		$L = 1,1.. \dots 30,10$	065A	42 7791 9042
	P2 - P2		$l = 1,0.. \dots 30,0$	067	42 7791 9043
	P2A-P2A		$L = 1,1.. \dots 30,10$	067A	42 7791 9044

Обозначение соединителей

- P2 – розетка 2РМДТ18КПЭ4Г5В1В ГЕО.364.126 ТУ;
- P2A – розетка 2РМДТ18КПЭ4Г5А1В ГЕО.364.126 ТУ;
- B2 – вилка 2РМДТ18БПЭ4Ш5В1В ГЕО.364.126 ТУ;
- B2A – вилка 2РМДТ18БПЭ4Ш5А1В ГЕО.364.126 ТУ;
- B4 – вилка 2РМДТ18КПЭ4Ш5В1В ГЕО.364.126 ТУ;
- B4A – вилка 2РМДТ18КПЭ4Ш5А1В ГЕО.364.126 ТУ;
- 0 – отсутствие соединителя на конце жгута;

В комплект поставки жгутов включена заглушка, соответствующая типу соединителя, в количестве 1 штука на каждый соединитель.

Варианты длин жгутов

Жгуты типа **Ж-Н** выпускаются с длинами от 1,0 м до 30 м с шагом 1,0 м



Возможна поставка жгутов длиной до 60 м по согласованию с заказчиком.



Допустимый радиус изгиба жгутов типа **Ж-Н** при эксплуатации в нормальных условиях – не менее 35 мм;
При температуре ниже 5 °С – не менее 50 мм.

Пределы диапазона температуры окружающей среды при эксплуатации



- 250°С** Повышенная предельная для соединителей с золотым покрытием контактов (Допустимое время нахождения жгута в условиях предельной повышенной температуры 250 °С – не более 6 часов).
- 180°С** Повышенная предельная для соединителей с серебряным покрытием контактов.
- 100°С** Повышенная рабочая.
- 60°С** Пониженная.

