



TECHNORED

Ведущий российский разработчик
и производитель роботов, роботизированных
систем, компонентов и ПО



СВАРОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ

№1 В МИРЕ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СЕРИЙНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



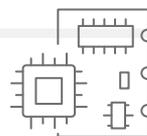
ТИПОВЫЕ РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

- Для любой отрасли
- Срок внедрения до 7 дней
- Всегда в наличии



RED UNIVERSITY

Университет инноваций 4.0
для промышленности
и образования



АКСЕССУАРЫ, КОМПОНЕНТЫ И СВАРОЧНЫЙ ЗИП ДЛЯ РОБОТОВ

- Всегда в наличии
- Широкий ассортимент
для различных задач



TECHNORED



ИНЖИНИРИНГ

- Разработка индивидуальных
проектов со сроком
реализации до 90 дней
- Аудит производств



ИНТЕГРАТОРЫ И ДИЛЕРЫ

- 30+ партнеров в России и СНГ
- Высокие компетенции в различных отраслях
и 1000+ реализованных проектов



REDS

промышленные
и коллаборативные
роботы

04



Сварочная горелка Loyee GLA-N-350 и GLA-W-350A

08



Сварочная горелка Loyee GLW-N-500A и GLW-W-500A

12



Сварочная горелка TR-TRM602W HD-500A

14



Наборы ЗИП

17



Сварочная проволока ARISTER



СОДЕРЖАНИЕ

Сварочные горелки Loyee GLA-N-350A и GLA-W-350A для промышленного робота

Шланг-пакет 880 мм

Шланг-пакет 1330 мм

Подходит для промышленных роботов REDS и для роботов других производителей. Сварочная горелка подключается к подающему механизму проволоки с помощью евро адаптера, далее к сварочному источнику робота, который, в свою очередь, подключается к шкафу управления – контроллеру робота – через протокол CanOpen.



Особенности сварочных горелок Loyee GLA-NW-350A

Износостойкое покрытие силового кабеля. Сам шланг-пакет выполнен из резины первичного отлива, что гарантирует его устойчивость к деформации при резкой смене температурного режима;

Возможна быстрая и легкая замена всех комплектующих сварочной горелки. К горелке подходят комплектующие, которые совместимы с моделями стандартной серии GLA-W-350A, GLA-N-350A;

Комплектация

- Сварочная Горелка Loyee GLA-NW-350A для роботизированной сварки – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.



Комплектация

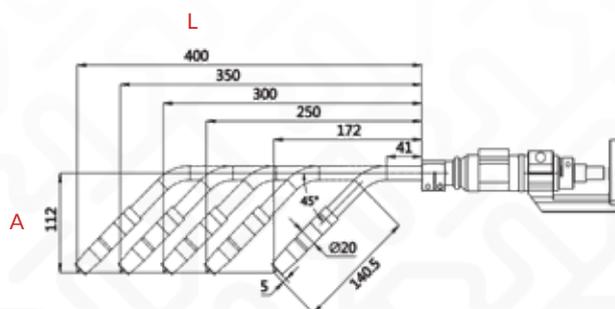
Комплектация сварочных горелок GLA-N-350A



- 1 – Сопло
- 2 – Наконечник
- 3 – Диффузор
- 4 – Адаптер
- 5 – Держатель наконечника
- 6 – Гусак
- 7 – Датчик столкновения
- 8 – Кронштейн

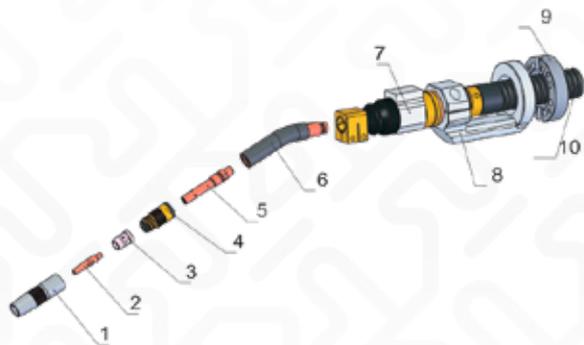
Угол изгиба гусака

22°		45°	
A, мм	L, мм	A, мм	L, мм
60,6	433	112	400
60,6	383	112	350
60,6	333	112	300
60,6	283	112	250
60,6	167	112	172



Технические характеристики сварочных горелок GLA-N-350A и GLA-W-350A

Характеристики	GLA-N-350A	GLA-W-350A
Тип охлаждения	Воздушное	Воздушное
Диаметр сварочной проволоки, мм	0.8-1.2	0.8-1.2
Вес, г	3500	3500
Исполнение	Полое	Внешнее
Тип сварки	MIG	MIG
Тип подключения к подающему	Евро-адаптер	Евро-адаптер



- 1 – Сопло
- 2 – Наконечник
- 3 – Диффузор
- 4 – Адаптер
- 5 – Держатель наконечника
- 6 – Гусак
- 7 – Датчик столкновения
- 8 – Кронштейн
- 9 – Фланец
- 10 – Шланг-пакет
- 11 – Направляющий канал



	№	Артикул	Наименование	L, мм	A, мм
1. Сопло	1-N1	КЭ00282	Сопло Loyee GLA-N-350 (65 мм)	65,0	20,0
	1-N1	КЭ20252	Сопло Loyee GLA-N-350 (73 мм)	73,0	20,0



	№	Артикул	Наименование	L, мм	A, мм
2. Наконечник	2-N1	КЭ00864	Наконечник Loyee GLA-N-350 (40 мм, d 0.8 мм)	40,0	0,8
	2-N2	КЭ00542	Наконечник Loyee GLA-N-350 (40 мм, d 1.0 мм)	40,0	1,0
	2-N3	КЭ00543	Наконечник Loyee GLA-N-350 (40 мм, d 1.2 мм)	40,0	1,2



	№	Артикул	Наименование	A, мм
3. Диффузор	3-N1	КЭ00561	Диффузор Loyee GLA-N-350	20,3



	№	Артикул	Наименование	A, мм
4. Адаптер	4-N1	КЭ00286	Адаптер Loyee GLA-N-350	39,4



	№	Артикул	Наименование	A, мм
5. Держатель наконечника	5-N1	КЭ00562	Держатель наконечника Loyee GLA-N-350 (69 мм)	69,0



	№	Артикул	Наименование	A, мм	Угол изгиба гусака
6. Гусак	6-1-N1	КЭ20251	Гусак Loyee GLA-N-350 (167 мм, 22°)	167,0	22
	6-1-N2	КЭ20118	Гусак Loyee GLA-N-350 (283 мм, 22°)	283,0	22
	6-3-N1	КЭ00274	Гусак Loyee GLA-N-350 (123 мм, 45°)	123,0	45
	6-3-N2	КЭ00866	Гусак Loyee GLA-N-350 (192 мм, 45°)	192,0	45



	№	Артикул	Наименование
7. Датчик столкновения	7-N1	254646757	Кожух датчика столкновения Loyee GLA-N-350
	7-N2	254646757	Датчик столкновения Loyee GLA-N-350



	№	Артикул	Наименование
8. Кронштейн	8-N1	КЭ18962	Кронштейн Loyee GLA-N-350 (основной)



	№	Артикул	Наименование
8. Кронштейн	8-N2	КЭ20252	Кронштейн Loyee GLA-W-350 (внешний)

	№	Артикул	Наименование
9. Фланец	9-N1	КЭ18807	Фланец Loyee GLA-N-350



	№	Артикул	Наименование	Длина, мм
10. Шланг-пакет	10-N1	КЭ20251	Шланг пакет Loyee GLA-N-350 (880 мм)	880,0
	10-N1	КЭ20118	Шланг пакет Loyee GLA-N-350 (1330 мм)	1330,0

*Шланг-пакет подбирается с учетом размера робота

	№	Артикул	Наименование
11. Направляющий канал	11-N1	КЭ20119	Направляющий канал для подачи проволоки Loyee GLA-N-350

	Артикул	Наименование
Сварочная горелка	КЭ20247	Шланг пакет Loyee GLA-N-350 (880 мм)
	КЭ20248	Шланг пакет Loyee GLA-N-350 (1330 мм)

Сварочные горелки Loyee GLW-N-500A и GLW-W-500A для промышленного робота

Шланг-пакет 880 мм

Шланг-пакет 1330 мм

Подходит для промышленных роботов REDS и для роботов других производителей. Сварочная горелка подключается к подающему механизму проволоки с помощью евро адаптера, далее к сварочному источнику робота, который, в свою очередь, подключается к шкафу управления – контроллеру робота – через протокол CanOpen.



Особенности сварочных горелок Loyee GLW-NW-500A

Износостойкое покрытие силового кабеля. Сам шланг-пакет выполнен из резины первичного отлива, что гарантирует его устойчивость к деформации при резкой смене температурного режима;

Возможна быстрая и легкая замена всех комплектующих сварочной горелки. К горелке подходят комплектующие, которые совместимы с моделями стандартной серии GLW-W-500A, GLW-W-500A;

Комплектация

- Сварочная Горелка Loyee GLW-NW-500A для роботизированной сварки – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.



GLW-N-500A
Полное исполнение



GLW-W-500A
Внешнее исполнение

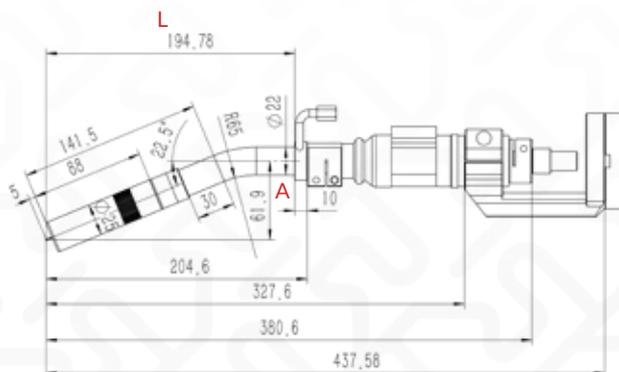
Комплектация сварочных горелок GLW-N-500A и GLW-W-500A



- 1 – Сопло
- 2 – Наконечник
- 3 – Диффузор
- 4 – Адаптер
- 5 – Держатель наконечника
- 6 – Гусак
- 7 – Датчик столкновения
- 8 – Кронштейн

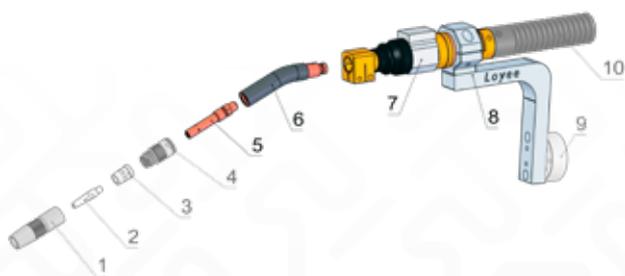
Угол изгиба гусака

22°		45°	
A, мм	L, мм	A, мм	L, мм
61,9	194,78	131,2	190,18

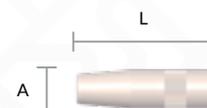


Технические характеристики сварочных горелок GLW-N-500A и GLW-W-500A

Характеристики	GLA-N-350A	GLA-W-350A
Тип охлаждения	Водяное	Водяное
Диаметр сварочной проволоки, мм	0.8-1.2	0.8-1.2
Вес, г	4000	4000
Исполнение	Полое	Внешнее
Тип сварки	MIG	MIG
Тип подключения к подающему	Евро-адаптер	Евро-адаптер



- 1 – Сопло
- 2 – Наконечник
- 3 – Диффузор
- 4 – Адаптер
- 5 – Держатель наконечника
- 6 – Гусак
- 7 – Датчик столкновения
- 8 – Кронштейн
- 9 – Фланец
- 10 – Шланг-пакет
- 11 – Направляющий канал



	№	Артикул	Наименование	L мм	A, мм
1. Сопло	1-N1	КЭ00290	Сопло 500A, Loyee GLW-NW-500, 88 мм	88,0	19,0



	№	Артикул	Наименование	L, мм	A, мм
2. Наконечник	2-N1	КЭ00864	Наконечник Loyee GLA-N-350 (40 мм, d 0.8 мм)	40,0	0,8
	2-N2	КЭ00542	Наконечник Loyee GLA-N-350 (40 мм, d 1.0 мм)	40,0	1,0
	2-N3	КЭ00543	Наконечник Loyee GLA-N-350 (40 мм, d 1.2 мм)	40,0	1,2



	№	Артикул	Наименование	L мм	A, мм
3. Диффузор	3-N1	КЭ00534	Диффузор Loyee GLW-NW-500		



	№	Артикул	Наименование	L, мм	A, мм
4. Адаптер	4-N1	КЭ00292	Адаптер Loyee GLW-NW-500		



	№	Артикул	Наименование	L, мм
5. Держатель наконечника	5-N1	КЭ00563	Держатель наконечника Loyee GLW-NW-500 (88,5 мм)	88,5



	№	Артикул	Наименование	A, мм	Угол изгиба гусака
6. Гусак	6-1-N1	КЭ00275	Гусак горелки Loyee GLW-NW-500, 194,78мм, 22 град., водяная	194,78	22
	6-1-N2	КЭ00798	Гусак горелки Loyee GLW-NW-500, 190,18 мм, 45 град., водяная	190,18	45



	№	Артикул	Наименование
7. Датчик столкновения	7-N1	254646757	Датчик столкновения GLW-NW-500



	№	Артикул	Наименование
8. Кронштейн	8-N1	КЭ20244	Кронштейн робо-горелки Loyee GLW-N-500



	№	Артикул	Наименование
8. Кронштейн	8-N1	КЭ20244	Кронштейн робо-горелки Loyee GLW-W-500

	№	Артикул	Наименование
9. Фланец	9-N1	КЭ20246	Фланец робо-горелки Loyee GLW-NW-500



	№	Артикул	Наименование	Длина, мм
10. Шланг-пакет	10-N1	КЭ20251	Шланг пакет Loyee GLA-N-350 (880 мм)	880,0
	10-N1	КЭ20118	Шланг пакет Loyee GLA-N-350 (1330 мм)	1330,0

*Шланг-пакет подбирается с учетом размера робота

	№	Артикул	Наименование
11. Направляющий канал*	11-N1	КЭ20128	Направляющий канал для подачи проволоки горелки Loyee GLW-NW-500

	Артикул	Наименование
Сварочная горелка	КЭ20249	Сварочная горелка Loyee GLW-N-500 (880 мм) для промышленного робота
	КЭ20250	Сварочная горелка Loyee GLW-N-500 (1330 мм) для промышленного робота

Сварочная горелка TRM TR-TRM602W HD-500A для промышленного робота

Шланг-пакет 880 мм

Шланг-пакет 1330 мм

Подходит для промышленных роботов REDS и для роботов других производителей. Сварочная горелка подключается к подающему механизму проволоки с помощью евро адаптера, далее к сварочному источнику робота, который, в свою очередь, подключается к шкафу управления – контроллеру робота – через протокол CanOpen.

Технические характеристики:

Тип охлаждения:	Водяное
Диаметр сварочной проволоки, мм	0.8-1.6
Вес, г	4000
Исполнение	Полое
Тип сварки	MIG
Тип подключения к подающему	Евро-адаптер



Особенности сварочных горелок TR-TRM602W HD-500A

Износостойкое покрытие силового кабеля. Сам шланг-пакет выполнен из резины первичного отлива, что гарантирует его устойчивость к деформации при резкой смене температурного режима;

Возможна быстрая и легкая замена всех комплектующих сварочной горелки. К горелке подходят комплектующие, которые совместимы с моделями стандартной серии TRM602W;

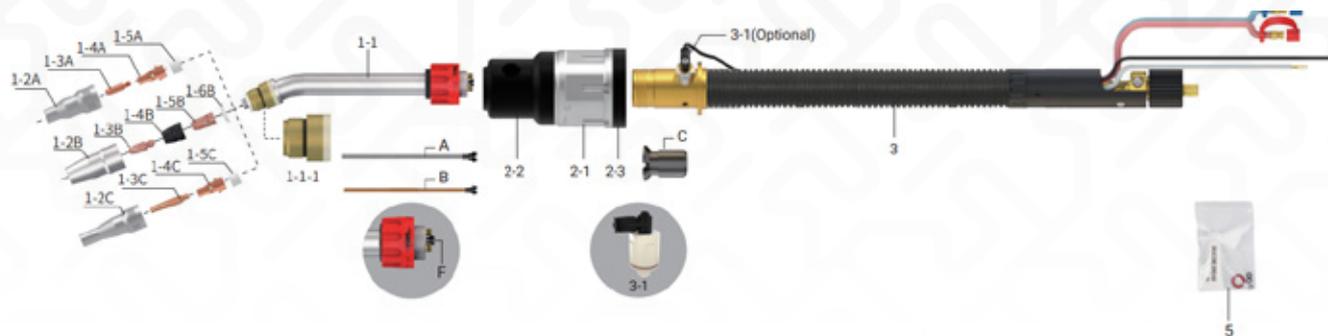


Комплектация

- Сварочная Горелка TR-TRM602W HD-500A для роботизированной сварки – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.



Комплектация сварочных горелок TR-TRM602W HD-500A

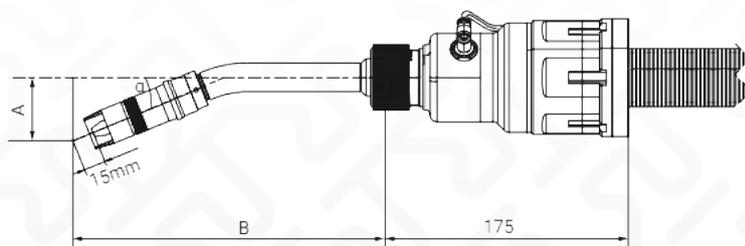


1-1 – Гусак
1-2B – Сопло
1-3B – Наконечник
1-4B – Диффузор

1-4B – Диффузор
1-5B – Держатель
наконечника
1-6B – Изолятор

2-1 – Датчик столкновения
2-2 – Кожух датчика
столкновения

2-3 – Фланец
3 – Шланг-пакет



Угол изгиба гусака

22°		36°		45°		180°	
A, мм	B, мм	A, мм	B, мм	A, мм	B, мм	A, мм	L, мм
44,3	291,6	76,6	289,57	111,27	272,96	0	298,45
44,3	392,6	76,6	377,25	111,27	372,96	0	399,45
44,3	452,6	76,6	531,47	92,2	381,4	-	-
44,3	549,99	-	-	111,27	454,56	-	-
44,3	218,06	-	-	111,27	514,6	-	-

Loyee GLA-N-350 (GLA-W-350)

1 комплект на 1 месяц

Loyee GLW-N-500 (W-500)

Артикул для заказа	Товар	Артикул для заказа	Товар	1 месяц, шт
GLA0401	Сопло Loyee GLA-N-350 (65 mm)	GLB0408	Сопло 5 00A, Loyee GLW-NW-500,88 мм	10
GLA0301	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 0.8 mm)	GLA0301	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 0.8 mm)	40
GLA0302	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 1.0 mm)	GLA0302	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 1.0 mm)	40
GLAQ303	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 1.2 mm)	GLAO3O3	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 1.2 mm)	40
GLA0501	Диффузор Loyee GLA-N-350	GLB0502	Диффузор Loyee GLW-NW-500	20
GLA0601	Адаптер Loyee GLA-N-350	GLB0602	Адаптер Loyee GLW-NW-500	20
GLA0201	Держатель наконечника Loyee GLA-N-350 (69 mm)	GLB0203	Держатель наконечника Loyee GLW-NW-500 (88,5 мм)	20
GLA0101-167	Гусак Loyee GLA-N-350 (167 mm, 22°)	GLB0104	Гусак горелки Loyee GLW-NW-500,145 мм, 22 град., водян.	1

1 комплект на полгода

Артикул для заказа	Товар	Артикул для заказа	Товар	Пол года, шт
GLA0401	Сопло Loyee GLA-N-350 (65 mm)	GLB0408	Сопло 500A, Loyee GLW-NW-5 00,88 мм	60
GLA0301	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 0.8 mm)	GLA0301	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 0.8 mm)	240
GLA0302	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 1.0 mm)	GLA0302	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 1.0 mm)	240
GLAO3O3	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 1.2 mm)	GLAO3O3	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 1.2 mm)	240
GLA0501	Диффузор Loyee GLA-N-350	GLB0502	Диффузор Loyee GLW-NW-500	120
GLA0601	Адаптер Loyee GLA-N-350	GLB0602	Адаптер Loyee GLW-NW-500	120
GLA0201	Держатель наконечника Loyee GLA-N-350 (69 mm)	GLB0203	Держатель наконечника Loyee GLW-NW-500 (88,5 мм)	120
GLA0101-167	Гусак Loyee GLA-N-350 (167 mm, 22°)	GLB0104	Гусак горелки Loyee GLW-NW-500, 145 мм, 22 град., водян.	2

1 комплект на год

Артикул для заказа	Товар	Артикул для заказа	Товар	Пол года, шт
GLAQ4Q1	Сопло Loyee GLA-N-350 (65 mm)	GLB0408	Сопло 500A, Loyee GLW-NW-5 00,88 мм	120
GLA0301	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 0.8 mm)	GLA0301	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 0.8 mm)	480
GLA0302	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 1.0 mm)	GLA0302	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 1.0 mm)	480
GLAO3Q3	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 1.2 mm)	GLAO3O3	Наконечник М6 Loyee (40 mm, d 1.2 mm)	480
GUX0501	Диффузор Loyee GLA-N-350	GLB0502	Диффузор Loyee GLW-NW-500	240
GLA0601	Адаптер Loyee GLA-N-350	GLB0602	Адаптер Loyee GLW-NW-500	240
GLA0201	Держатель наконечника Loyee GLA-N-350 (69 mm)	GLB0203	Держатель наконечника Loyee GLW-NW-500 (88,5 мм)	240
GLA0101-167	Гусак Loyee GLA-N-350 (167 mm, 22°)	GLB0104	Гусак горелки Loyee GLW-NW-500, 145 мм, 22 град., водян.	4

TRM602 WHD

1 комплект на 1 месяц

Артикул для заказа	Товар	1 месяц, шт
TRM015-62-16C	Сопло (M8) TRM 602WHD, вровень с наконечником, L=63.5mm, A=16mm	10
TRM035-02-08	Контактный наконечник (M8), TRM602WHD, CuCrZr, ZE 0,8	40
TRM035-02-10	Контактный наконечник (M8), TRM602WHD, CuCrZr, XE 1,0	40
TRM035-02-12	Контактный наконечник (M8), TRM602WHD, CuCrZr, XE 1,2	40
3.1.4.0845	Диффузор (M8), TRM602WHD	20
TRM046-04	Держатель наконечника TRM602WHD, M8, L=27, B=M12x2	20
550WTE51-15	Изолятор (M8)TRM602WHD	20
550WTE51-22L240H023	Гусак TRM602WHD, стандартный, 22°, 150 мм	1
550WTE51-03-ZJ	Адаптер TRM602WHD, с уплотнительным кольцом	10

1 комплект на полгода

Артикул для заказа	Товар	Пол года, шт
TRM015-62-16C	Сопло (M8) TRM 602WHD, вровень с наконечником, L=63.5mm, A=16mm	60
TRM035-02-08	Контактный наконечник (M8), TRM602WHD, CuCrZr, XE 0,8	240
TRM035-02-10	Контактный наконечник (M8), TRM602WHD, CuCrZr, XE 1,0	240
TRM035-02-12	Контактный наконечник (M8), TRM602WHD, CuCrZr, XE 1,2	240
3.1.4.0845	Диффузор (M8), TRM602WHD	120
TRM046-04	Держатель наконечника TRM602WHD, M8, L=27, B=M12x2	120
550WTE51-15	Изолятор (M8) TRM602WHD	60
550WTE51-22L240H023	Гусак TRM602WHD, стандартный, 22°, 150 мм	2
550WTE51-03-ZJ	Адаптер TRM602WHD, с уплотнительным кольцом	60

1 комплект на год

Артикул для заказа	Товар	Пол года, шт
TRM015-62-16C	Сопло (M8) TRM 602WHD, вровень с наконечником, L=63.5mm, A=16mm	120
TRM035-02-08	Контактный наконечник (M8), TRM602WHD, CuCrZr, XE 0,8	480
TRM035-02-10	Контактный наконечник (M8), TRM602WHD, CuCrZr, XE 1,0	480
TRM035-02-12	Контактный наконечник (M8), TRM602WHD, CuCrZr, XE 1,2	480
3.1.4.0845	Диффузор (M8), TRM602WHD	240
TRM046-04	Держатель наконечника TRM602WHD, M8, L=27, B=M12x2	240
550WTE51-15	Изолятор (M8) TRM602WHD	120
550WTE51-22L240H023	Гусак TRM602WHD, стандартный, 22°, 150 мм	2
550WTE51-03-ZJ	Адаптер TRM602WHD, с уплотнительным кольцом	120



ARISTER

WELDING TECHNOLOGY

Проволока Arister ER70S-6

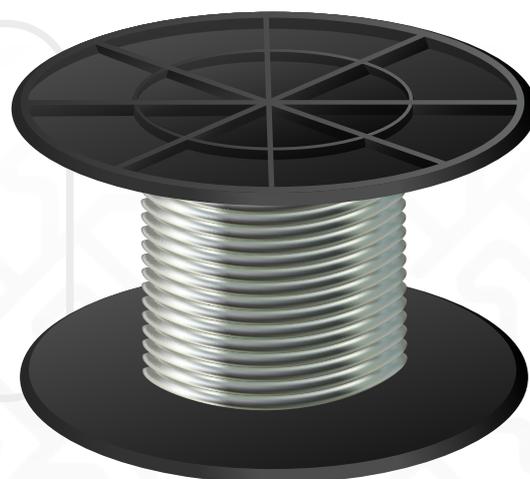
Проволока Arister имеет самую распространенную среди потребителей катушку К-300 (BS300). Химический состав проволоки обеспечивает мягкий, хорошо управляемый процесс сварки. Отечественное производство обеспечивает независимость от экономических санкций и бесперебойную работу вашего производства.

Технические характеристики:

Артикул	PM91804
Классификация по AWS	A5.18
Номенклатура сварки сталей	Ст3, 10, 20, 09Г2С, 10Г2 и других материалов группы М01
Катушка, кг	18
Временное сопротивление на разрыв, Мпа	590
Относительное удлинение	24%
Ударная вязкость	≥47

Отличительные особенности проволоки Arister от компании TECHNORED:

- Стабильное горение
- Плавная подача материала в процессе сварки
- Минимальное разбрызгивание металла
- Высокое качество наплавленного металла
- Отечественное производство



Сертификация:

- Проволока Arister ER70S-6 имеет сертификацию НАКС (АЦСМ-3-00961).
- Сертификат качества завода-изготовителя

30+ Дилеров и интеграторов совместно с нами развивают рынок робототехники

 **TECHNORED**



Наши контакты:

 ОЭЗ "Технополис Москва", г. Москва,
Волгоградский проспект, д. 42, корп. 24
 +7 (495) 988-81-19

 salesPG@technored.ru
 technored.ru