

Комбинация проволока + флюс для автоматической сварки

Для дуговой сварки под флюсом углеродистых, низколегированных и высокопрочных конструкционных сталей

Наименование (тип)		Обозначение по стандарту для наплавленного металла	
Сварочный флюс по EN 760	Проволока	EN 756	AWS A 5.17 AWS A 5.23 •
UV 306 (глиноземно-рутиловый) SA AR I 77 AC H5	Union S 2 Union S 2 Mo Union S 2 Si	S 38 3 AR S2 S 46 2 AR S2Mo S 42 2 AR S2Si	• F7A2-EM12 F8 A2-EA2 – A2 • F7A2-EM12K
UV 400 (глиноземно-основной) SA AB I 67 AC H5	Union S 2 Union S 2 Mo Union S 2 Si	S 38 4 AB S2 S 46 4 AB S2Mo S 42 4 AB S2Si	• F7A4-EM12 F8A4-EA2-A2 • F7A4-EM12K
UV 420 TT (Фторидно-основной) SA FB I 65 DC/SA FB I 65 DC H5	Union S I CrMo 2 Union S 2 Union S 2 CrMo Union S 2 Mo Union S 3 Mo Union S 3 NiMo I	– S 35 4 FB S2 – S 46 4 FB S2Mo S 46 3 FB S3Mo S 50 4 FB S3NiI Mo	F9P0-EB3R-B3R • F7A4-EM12 F8P0-EB2R-B2 F8A4-EA2-A2 F8A4-EA4-A4 F9A8-EG-F3
UV 420 TTR / UV 420 TTR-W (Фторидно-основной) SA FB I 65 DC / SA FB I 65 AC	Union S I CrMo 2 Union S 2 CrMo Union S 2 Mo Union S 3 Mo Union S 3 NiMo I	– – S 46 4 FB S2 Mo S 46 3 FB S3 Mo S 50 4 FB S3 Ni I Mo	F9P2-EB3R-B3R F8P2-EB2R-B2 F8A4-EA2-A2 F8P4-EA3-A4 F9A8-EG-F3-N
UV 421 TT (Фторидно-основной) SA FB I 65 DC H5	Union S 2 Union S 2 Mo Union S 3 NiMo I	S 35 4 FB S2 S 46 4 FB S2Mo S 50 6 FB S3NiI Mo	• F7A6-EM12 F8A4-EA2-A2 F9A8-EG-F3

Комбинация проволока + флюс для автоматической сварки

Для дуговой сварки под флюсом высоколегированных и теплоустойчивых сталей

Наименование (тип)	Свойства
Сварочный флюс согласно EN 760	
Marathon 104 SA FB 2 55 AC	Marathon 104, керамический фторидно-основный флюс для сварки нержавеющей и жаропрочных сталей, а также Ni-сплавов.
Marathon 213 SF CS 2 63 DC	Marathon 213, плавленный кальциево-силикатный флюс для сварки и наплавки теплоустойчивых, нержавеющей и жаропрочных сталей, а также сварки разнородных сталей.
Marathon 431 SA FB 2 64 DC	Marathon 431, керамический, основного типа флюс для сварки нержавеющей высоколегированных CrNi(Mo) сталей. Гладкий, мелкочешуйчатый шов.
Marathon 543 SA FB 2 55 DC	Marathon 543, керамический фторидно-основный флюс с высоким коэффициентом основности для сварки теплоустойчивых (с высоким пределом ползучести) сталей: 12CrMo19-5 (1.7362): Union S1 CrMo 5; P 91/T 91, X10CrMoVNb9-1 (1.4903): Thermanit MTS 3; X20CrMoWV12-1 (1.4935): Thermanit MTS 4. Флюс также используется сварки новых марок сталей: P 92 по ASTM A 335 - Thermanit MTS 616 и E 911; X 11 CrMoWVNb9-1-1 (1.4905) - Thermanit MTS 911
UV 305 SA AR I 76 AC H5	UV 305 керамический глиноземо-рутиловый флюс для продольных и спиральных соединений с двойной технологией сварки, при изготовлении спирально-сварных труб. Исключительно подходит для малых толщин стенки (<10 мм; для примера L.P. Gas Bottles). Основное применение для сварки "водяной стенки" (трубная доска) - литье паровых котлов тепловых станций.

Комбинация проволока + флюс для автоматической сварки

Для дуговой сварки под флюсом углеродистых, низколегированных и высокопрочных конструкционных сталей

Наименование (тип)		Обозначение по стандарту для наплавленного металла	
Сварочный флюс по EN 760	Проволока	EN 756	AWS A 5.17 AWS A 5.23 •
UV 418 TT (Фторидно-основной) SA FB I 55 AC H5	Union S 2	S 35 4 FB S2	• F7A5-EM12
	Union S 2 Mo	S 46 4 FB S2Mo	F8A5-EA2-A2
	Union S 2 Si	S 42 5 FB S2Si	• F7A6-EM12K
	Union S 3 Mo	S 46 4 FB S3Mo	F8A5-EA4-A4
	Union S 3 NiMo I	S 50 6 FB S3Ni1Mo	F9A8-EG-F3
	Union S 3 Si	S 46 6 FB S3Si	• F7A8-EH12K

Сварочный флюс для специального применения

UV 309 P (глиноземно-основной)

SA AB 1 65 AC H5 · Керамический флюс для спиральной и продольной сварки с двойной техникой, при изготовлении спирально-сварных труб. Трубные стали по API: X42-X90. Нейтральные металлургические свойства.

UV 420 TTRC (фторидно-основной)

SA FB 165 DC · Специальный вариант флюса UV 420 TTR с высоким коэффициентом основности. Поддерживает содержание в проволоке при сварке на постоянном токе.

UV 430 TTR-W (фторидно-основной)

SA FB 1 58 AC · Для сварки сталей с содержанием: Cr 2,25 %, Mo 1 %, V 0,25 %.
Используется с проволоками: Union S1 CrMo 2V, Union SP 23 и Union SP 24.