

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

ASP 1 E 55 75

① ② ③ ④ ⑤

1. Серия погружных многоступенчатых насосов
2. Номинальная производительность (расход) в м³/час
3. Класс исполнения: «Е» - эконом класс
4. Напор при номинальной производительности в м. вод. ст.
5. Номинальный диаметр насоса в мм



⚙️ ТИП

Погружные центробежные многоступенчатые насосы номинальным диаметром 3" и 3,5".
Конструкция насоса с нижним расположением двигателя относительно насосной части. Насосы эксплуатируются полностью погруженными в перекачиваемую жидкость.

⚙️ ПРИМЕНЕНИЕ

Бытовое водоснабжение.
насосы предназначены для перекачивания чистой холодной пресной воды из скважин.
Возможно перекачивание воды из других подходящих источников в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации насосов.
Насосы способны подавать воду с различной глубины в зависимости от модели.

⚙️ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +35 °С
Максимально допустимое погружение насоса ниже поверхности воды: 50м
Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,5мм
Допустимое содержание твердых частиц (песка) в воде без заклинивания насоса : не более 1000 гр. на 1м³ воды
Максимальная необходимая скорость охлаждающего потока вдоль двигателя: 0,08м/с
Напряжение питания насоса (при работающем насосе): 220В (+6%; - 10%).

⚙️ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

- асинхронный двухполюсный маслозаполненный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- встроенный в двигатель пусковой конденсатор
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класса «В»
- класс защиты Ip68
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,93 - 0,96
- охлаждение внешним потоком воды со скоростью не менее 0,08м/с
- вал двигателя - нержавеющая сталь AISI303
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR (возможно применение других материалов по требованию)

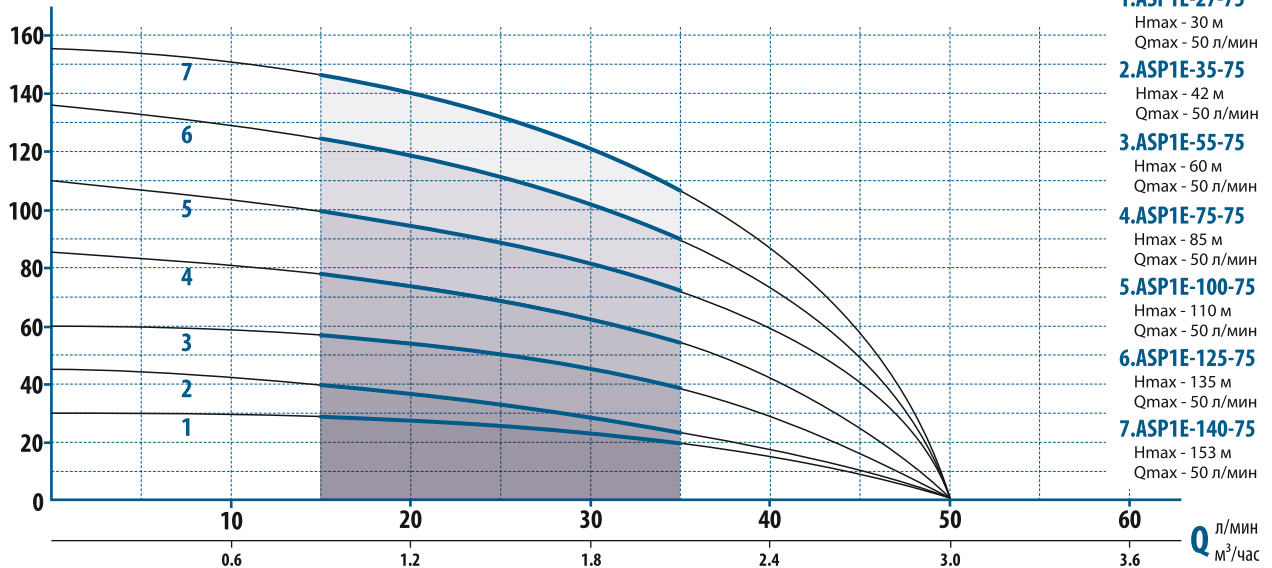
Насосная часть:

- установка рабочих колес на валу - «плавающая», с осевым перемещением
- соединительный суппорт и выходной патрубок - нерж. сталь
- гильза насосной части - нерж. сталь
- рабочие колеса, диффузоры - технополимер со вставками из нерж. стали
- вал насосной части - нерж. сталь AISI410



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

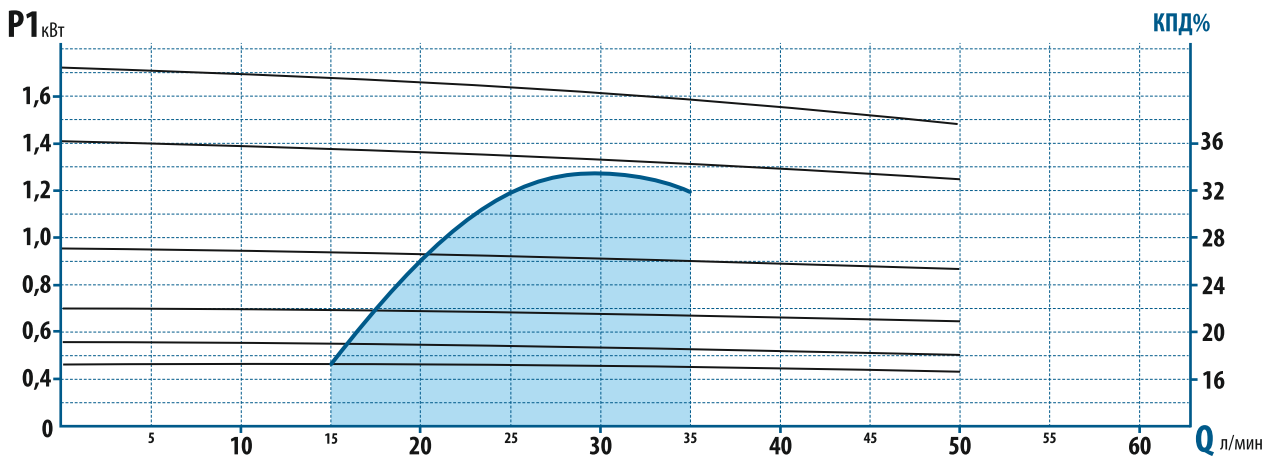
H_m при $n \approx 2850 \text{ мин}^{-1}$



- 1.ASP1E-27-75**
H_{max} - 30 м
Q_{max} - 50 л/мин
- 2.ASP1E-35-75**
H_{max} - 42 м
Q_{max} - 50 л/мин
- 3.ASP1E-55-75**
H_{max} - 60 м
Q_{max} - 50 л/мин
- 4.ASP1E-75-75**
H_{max} - 85 м
Q_{max} - 50 л/мин
- 5.ASP1E-100-75**
H_{max} - 110 м
Q_{max} - 50 л/мин
- 6.ASP1E-125-75**
H_{max} - 135 м
Q_{max} - 50 л/мин
- 7.ASP1E-140-75**
H_{max} - 153 м
Q_{max} - 50 л/мин



МОЩНОСТЬ, КПД

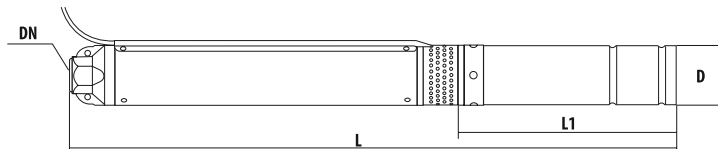


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

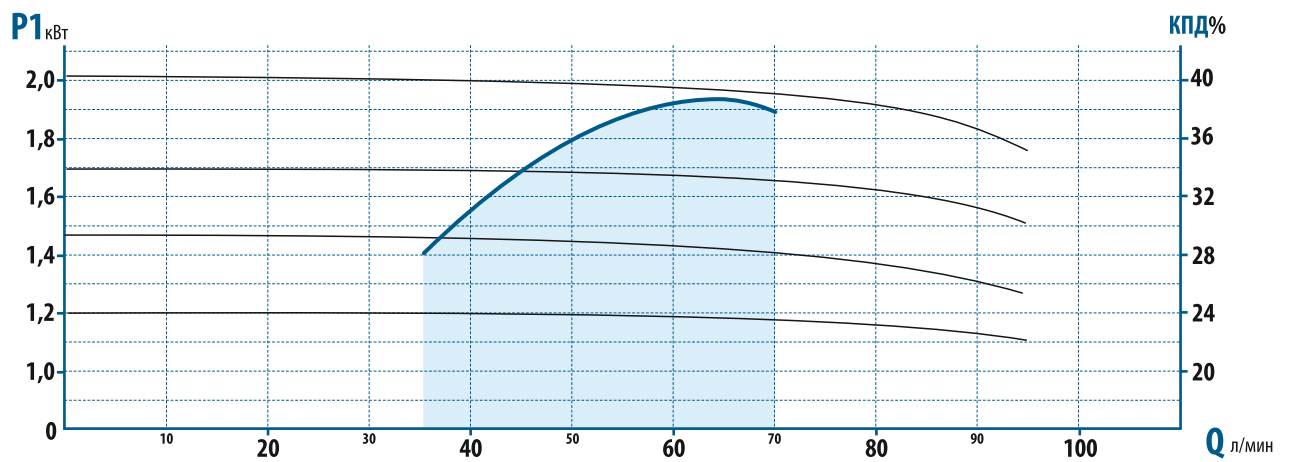
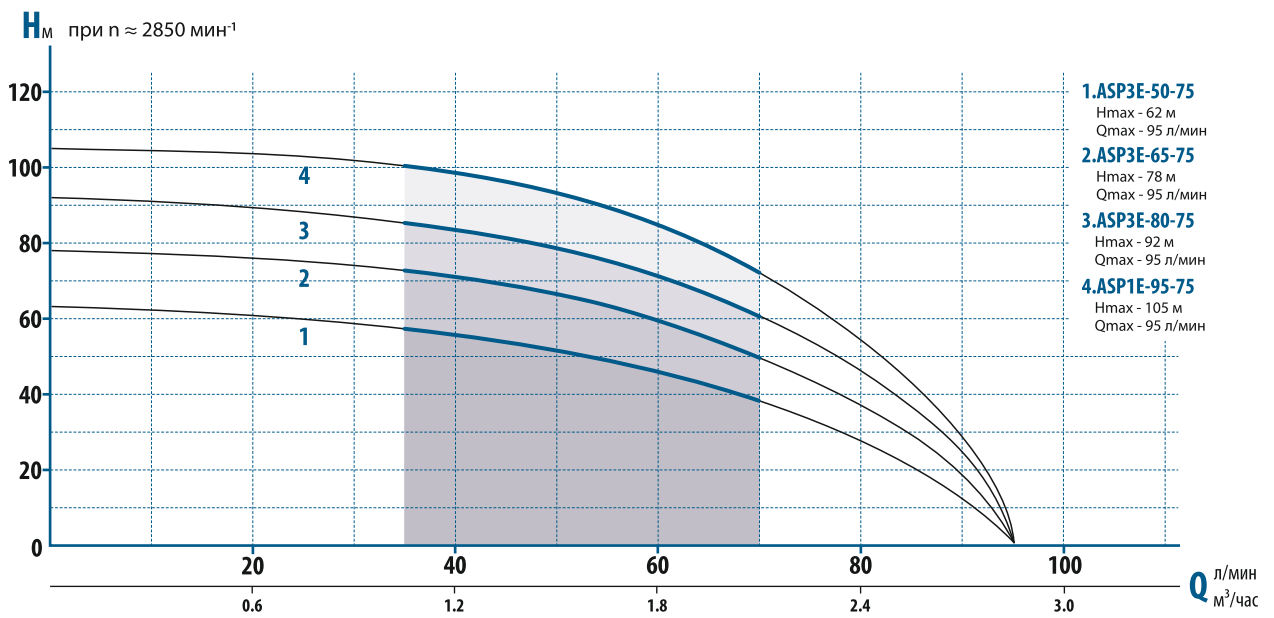
Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q								
					0	10	15	20	25	30	40	45	(л/мин)
ASP1E - 27 - 75	0,18	0,45	2,1	12	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	(м3/ч)
ASP1E - 35 - 75	0,25	0,55	2,5	16	30	30	29	28	27	22	17	10	
ASP1E - 55 - 75	0,37	0,7	3,3	20	42	40	38	34	31	28	18	11	
ASP1E - 75 - 75	0,55	0,92	4,3	25	60	58	56	54	50	45	30	15	
ASP1E - 100 - 75	0,75	1,25	5,8	30	85	80	76	72	68	62	44	23	
ASP1E - 125 - 75	0,75	1,4	6,8	35	110	105	100	96	90	83	60	40	
ASP1E - 140 - 75	1,1	1,7	8	40	135	130	126	120	111	100	70	50	
					153	151	148	140	132	122	88	58	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



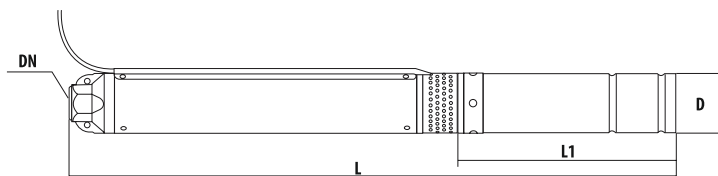
НАСОС	Артикул	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)				УПАКОВКА					
		L	L1	D	DN	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (мм)	ВЫСОТА (мм)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP1E - 27 - 75	3227	700	320	76	1"	15м (3 x 0,5мм²)	0,72	0,13	0,09	0,0084	8,1
ASP1E - 35 - 75	3235	790	350	76	1"	20м (3 x 0,5мм²)	0,81	0,13	0,09	0,0095	9,3
ASP1E - 55 - 75	3255	940	370	76	1"	30м (3 x 0,75мм²)	0,95	0,16	0,09	0,0137	12,1
ASP1E - 55 - 75	3254	940	370	76	1"	1,5м (3 x 0,75мм²)	0,95	0,08	0,09	0,0068	9,1
ASP1E - 75 - 75	3275	1100	410	76	1"	50м (3 x 1,0мм²)	1,12	0,19	0,09	0,0192	15,8
ASP1E - 75 - 75	3276	1100	410	76	1"	1,5м (3 x 1,0мм²)	1,12	0,08	0,09	0,0081	11,4
ASP1E - 100 - 75	3200	1300	470	76	1"	60м (3 x 1,5мм²)	1,32	0,19	0,09	0,0226	20,3
ASP1E - 100 - 75	3203	1300	470	76	1"	1,5м (3 x 1,5мм²)	1,32	0,08	0,09	0,0095	13,5
ASP1E - 125 - 75	3205	1480	510	76	1"	15м (3 x 1,5мм²)	1,52	0,11	0,09	0,0150	16,7
ASP1E - 140 - 75	3204	1650	560	76	1"	15м (3 x 1,5мм²)	1,69	0,11	0,09	0,0167	18,6



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

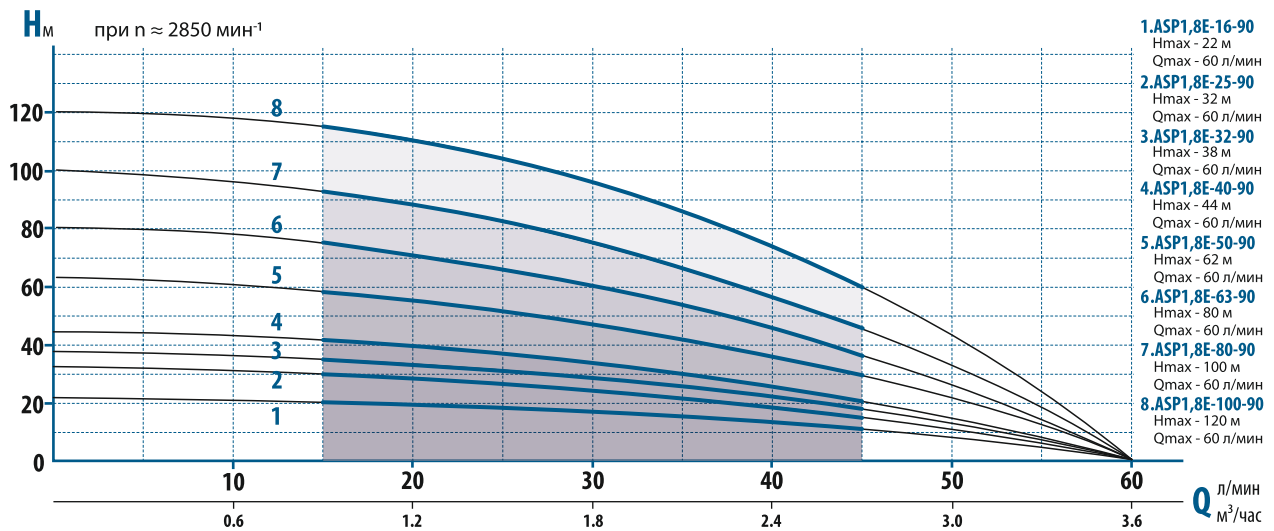
Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	H (м)								
					0	20	30	40	50	60	70	80	(л/мин) (м3/ч)
ASP3E - 50 - 75	0,75	1,20	5,8	30	62	60	58	56	50	45	38	27	
ASP3E-65-75	0,75	1,45	7,0	35	78	76	75	70	66	60	50	36	
ASP3E - 80 - 75	1,1	1,70	8,3	40	92	90	86	83	80	70	60	45	
ASP3E - 95 - 75	1,5	2,00	9,4	60	105	104	102	98	95	85	70	52	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

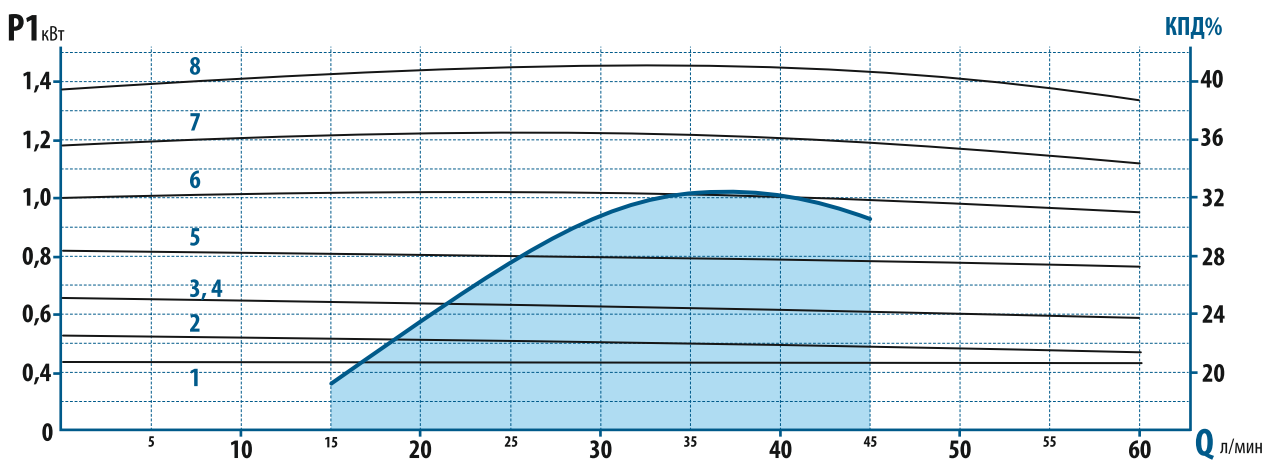


НАСОС	Артикул	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)				КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	УПАКОВКА				
		L	L1	D	DN		ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP3E-50-75	3351	620	320	87	1"	1,5м (3 x 0,5мм²)	0,66	0,13	0,11	0,01089	9,1
ASP3E-50-75	3350	660	320	87	1"	35м (3 x 0,5мм²)	0,71	0,08	0,11	0,01249	10
ASP3E-65-75	3366	720	330	87	1"	1,5м (3 x 0,5мм²)	0,77	0,18	0,11	0,01355	11
ASP3E-65-75	3365	720	330	87	1"	50м (3 x 0,75мм²)	0,77	0,08	0,11	0,01609	12,3
ASP3E-80-75	3380	810	350	87	1"	1,5м (3 x 0,75мм²)	0,86	0,08	0,11	0,01892	14,2
ASP3E-95-75	3395	900	375	87	1"	1,5м (3 x 1,5мм²)	0,95	0,08	0,11	0,02300	18,4

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



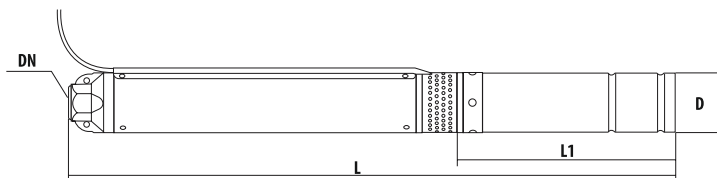
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	H (м)									
					0	10	15	20	25	30	40	50	60	(л/мин)
ASP1,8E - 16 - 90	0,18	0,40	2,0	14	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	(м³/ч)
ASP1,8E - 25 - 90	0,18	0,48	2,3	14	23	22	21	20	19	18	15	9	-	
ASP1,8E - 32 - 90	0,25	0,59	2,8	16	33	31	30	28	26	22	18	12	-	
ASP1,8E - 40 - 90	0,25	0,60	3,0	16	44	42	40	38	36	34	25	15	-	
ASP1,8E - 50 - 90	0,37	0,75	3,5	20	44	42	40	38	36	34	25	15	-	
ASP1,8E - 63 - 90	0,55	0,88	4,6	25	63	60	58	56	52	48	38	23	-	
ASP1,8E - 80 - 90	0,75	0,120	5,8	30	80	77	75	72	67	62	48	27	-	
ASP1,8E - 100 - 90	0,9	0,145	6,8	35	100	97	94	90	84	77	47	35	-	
					120	117	114	110	104	96	75	44	-	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НАСОС	Артикул	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)				КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	УПАКОВКА				
		L	L1	D	DN		ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP1,8E-16-90	3216	620	320	87	1"	16м (3 x 0,5мм²)	0,66	0,15	0,11	0,01089	9,1
ASP1,8E-25-90	3226	660	320	87	1"	25м (3 x 0,5мм²)	0,71	0,16	0,11	0,01249	10
ASP1,8E-32-90	3232	720	330	87	1"	30м (3 x 0,5мм²)	0,77	0,16	0,11	0,01355	11
ASP1,8E-40-90	3244	720	330	87	1"	40м (3 x 0,75мм²)	0,77	0,19	0,11	0,01609	12,3
ASP1,8E-50-90	3250	810	350	87	1"	50м (3 x 0,75мм²)	0,86	0,2	0,11	0,01892	14,2
ASP1,8E-63-90	3263	900	375	87	1"	60м (3 x 1,5мм²)	0,95	0,22	0,11	0,02300	18,4
ASP1,8E-80-90	3280	1030	400	87	1"	80м (3 x 2мм²)	1,07	0,24	0,12	0,03082	24,3
ASP1,8E-100-90	3201	1150	430	87	1"	100м (3 x 2,5мм²)	1,2	0,28	0,13	0,04368	31,3