

CDF

Шкафы управления серии CDF предназначены для управления и защиты однофазных и трехфазных насосов для водоотведения.



CDF1



CDF2

Артикул	Модель	Мощность насосов P2, кВт	Напряжение, В	Ток, А	
ESPA CDF1 Блоки защиты электронные					
5000005992	CDF1 Tri/7.5	0,55-7,5	400	15	
5000005993	CDF1 Tri/11	7,5-11	400	24	
5000006052	CDF1 Tri/15	7,5-15	400	24	
5000006596	CDF1 Tri/15	0,5-15	400	32	
ESPA CDF2 Блоки защиты электронные					
5000005997	CDF2 Tri/7.5	0,55-7,5	400	15	
5000005998	CDF2Tri/11	7,5-11	400	24	
5000006597	CDF2 Tri/15	7,5-15	400	24	

Опции

Артикул	Модель	Описание
5000006001	AA- C	Акустическая сигнализация (сирена) мощностью 90 дБ, вход для датчика уровня или реле давления
5000006002	LL/ C	Световая сигнализация с входом для датчика уровня или реле давления
5000006003	DBT/ C	Акустическая сигнализация с аккумулятором
5000006190	RA- C	Реле подключения аварийной сигнализации

CD, CET

Электромеханические шкафы управления серии CET предназначены для защиты электродвигателей и управления трёхфазными насосами. Тип запуска – «звезда–треугольник». Шкафы позволяют обеспечить согласованную работу насоса в зависимости от модели. Обширный перечень опций позволяет существенно расширить функциональные возможности шкафов.

Шкафы серии CD предназначены для управления однофазными и трёхфазными насосами. Тип запуска – «прямой пуск». Шкафы позволяют обеспечить согласованную работу в автоматическом режиме до 3-х насосов в зависимости от модели. Обширный перечень опций позволяет существенно расширить функциональные возможности шкафов.

Имеют встроенную термозащиту с внутренним перезапуском. Степень пылевлагозащитности IP55. Эксплуатируются при температуре окружающей среды от –5 до 40°C.



CD



CET

Артикул	Модель	Мощность насосов P2, кВт	Напряжение, В	Ток, А	
ESPA CD1					
5000005791	CD1Tri/7.5	7,5	400	16	
5000005792	CD1Tri/9.2	9,2	400	20	
5000005793	CD1Tri/11	11	400	24	
5000005794	CD1Tri/15	15	400	35	
5000005795	CD1Tri/18.5	18,5	400	38	
5000005796	CD1Tri/22	22	400	52	
5000005797	CD1Tri/30	30	400	63	
5000005798	CD1Tri/37	37	400	80	
ESPA CD2					
5000005812	CD2Tri/7.5	7,5	400	16	
5000005813	CD2Tri/9.2	9,2	400	20	
5000005814	CD2Tri/11	11	400	24	
5000005815	CD2Tri/15	15	400	35	
5000005816	CD2Tri/18.5	18,5	400	38	
5000005817	CD2Tri/22	22	400	52	
ESPA CD3					
5000005818	CD3Mono/0.37	0,37	230	4,2	
5000005819	CD3Mono/0.55	0,55	230	7,6	
5000005820	CD3Mono/0.75	0,75	230	10	
5000005821	CD3Mono/1.1	1,1	230	13	
5000005822	CD3Mono/1.5	1,5	230	16	
5000005823	CD3Mono/2.2	2,2	230	20	
5000005824	CD3Tri/0.37	0,37	400	1,3	
5000005825	CD3Tri/0.55	0,55	400	2,3	
5000005826	CD3Tri/1.1	1,1	400	3,1	
5000005827	CD3Tri/1.5	1,5	400	4,2	
5000005828	CD3Tri/2.2	2,2	400	7,6	
5000005829	CD3Tri/4	3 – 4	400	10	
5000005830	CD3Tri/5.5	5,5	400	13	
5000005831	CD3Tri/7.5	7,5	400	16	
5000005832	CD3Tri/11	11	400	24	
5000005833	CD3Tri/15	15	400	35	

Опции

Артикул	Модель	Описание	
5000006004	RL-C	Реле для подключения электродов уровня	
5000006005	K3SL	Комплект из 3-х электродов	
5000005999	SC/2P	Реле чередования насоса (для 2-х насосов)	
5000006000	SC/3P	Реле чередования насоса (для 3-х насосов)	
5000006001	AA-C	Акустическая сигнализация (сирена) мощностью 90 дБ, вход для датчика уровня или реле давления	
5000006002	LL-C	Световая сигнализация с входом для датчика уровня или реле давления	
5000006003	DBT-C	Акустическая сигнализация с аккумулятором	
5000006006	VOLT-C	Аналоговый вольтметр	
5000006007	COM-V-C	Вольтметр трёхфазный	
5000006008	AMP-25-C	Амперметр (25 А)	
5000006009	AMP-100-C	Амперметр (100А)	
5000006011	COM-A-C	Переключатель амперметра с 3 А.Т.	
5000006013	2GMA-C	Комплект из 2-х поплавков для запуска/останова	
5000006015	CSF 380-C	Реле контроля последовательности и пропадания фаз	
5000006016	CMMT-C	Реле контроля напряжения в питающей сети	
5000006017	PSS-C	Проводная кнопка старт/стоп	
5000006014	CEV24-C	Реле активирования внешних устройств по сигналу от датчика уровня или реле давления (24 В)	
5000006018	FE-C	Аварийная кнопка	
5000006012	CON-O-C	Счётчик моточасов	
5000006025	DT-C	24-х часовой таймер	
5000006026	WT-C	Недельный таймер	
5000006027	TMF-C	Многофункциональный таймер	
5000006028	TPL-C	Таймер старт/стоп	
5000006029	Ci24V-C	Комплект для полива включающий реле 24 V AC для вкл/выкл двигателя	

Артикул	Модель	Мощность насосов P2, кВт	Напряжение, В	Ток, А	
ESPA CET1					
5000005836	CET1/5.5	5,5	400	15	
5000005837	CET1/7.5	7,5	400	17	
5000005838	CET1/11	11	400	24	
5000005839	CET1/15	15	400	31	
5000005840	CET1/18.5	18,5	400	38	
5000005841	CET1/22	22	400	50	
5000005842	CET1/30	30	400	60	
5000005843	CET1/37	37	400	75	
5000005844	CET1/45	45	400	100	
5000005845	CET1/55	55	400	124	
5000005846	CET1/75	75	400	135	
5000005847	CET1/92	92	400	155	
5000005848	CET1/110	110	400	200	
5000005849	CET1/132	132	400	241	
5000005850	CET1/162	162	400	300	
5000005851	CET1/220	220	400	410	
ESPA CET2					
5000005854	CET2/5.5	5,5	400	15	
5000005855	CET2/7.5	7,5	400	17	
5000005856	CET2/11	11	400	24	
5000005857	CET2/15	15	400	31	

Артикул	Модель	Мощность насосов P2, кВт	Напряжение, В	Ток, А	
5000005858	CET2/18.5	18,5	400	38	
5000005859	CET2/22	22	400	50	
5000005860	CET2/30	30	400	60	
5000005861	CET2/37	37	400	75	
5000005862	CET2/45	45	400	100	
5000005863	CET2/55	55	400	124	
5000005864	CET2/75	75	400	135	
5000005865	CET2/92	92	400	155	
5000005866	CET2/110	110	400	200	
5000005867	CET2/132	132	400	241	
5000005868	CET2/162	162	400	300	
5000005869	CET2/220	220	400	410	
ESPA CET3					
5000005872	CET3/5.5	5,5	400	15	
5000005873	CET3/7.5	7,5	400	17	
5000005874	CET3/11	11	400	24	
5000005875	CET3/15	15	400	31	
5000005876	CET3/18.5	18,5	400	38	
5000005877	CET3/22	22	400	50	
5000005878	CET3/30	30	400	60	
5000005879	CET3/37	37	400	75	
5000005880	CET3/45	45	400	100	
5000005881	CET3/55	55	400	124	
5000005882	CET3/75	75	400	135	
5000005883	CET3/92	92	400	155	
5000005884	CET3/110	110	400	200	
5000005885	CET3/132	132	400	241	
5000005886	CET3/162	162	400	300	
5000005887	CET3/220	220	400	410	

Опции

Артикул	Модель	Описание	
5000006004	RL-C	Реле для подключения электродов уровня	
5000006005	K3SL	Комплект из 3-х электродов	
5000005999	SC/2P	Реле чередования насоса (для 2-х насосов)	
5000006000	SC/3P	Реле чередования насоса (для 3-х насосов)	
5000006001	AA-C	Акустическая сигнализация (сирена) мощностью 90 дБ, вход для датчика уровня или реле давления	
5000006002	LL-C	Световая сигнализация с входом для датчика уровня или реле давления	
5000006003	DBT-C	Акустическая сигнализация с аккумулятором	
5000006006	VOLT-C	Аналоговый вольтметр	
5000006007	COM-V-C	Вольтметр трёхфазный	
5000006008	AMP-25-C	Амперметр (25 А)	
5000006009	AMP-100-C	Амперметр (100 А)	
5000006010	AMP-500-C	Амперметр (500 А)	
5000006011	COM-A-C	Переключатель амперметра с 3 А.Т.	
5000006013	2GMA-C	Комплект из 2-х поплавков для запуска/останова	
5000006015	CSF 380-C	Реле контроля последовательности и пропадания фаз	
5000006016	CMMT-C	Реле контроля напряжения в питающей сети	
5000006017	PSS-C	Проводная кнопка старт/стоп	
5000006014	CEV24-C	Реле активирования внешних устройств по сигналу от датчика уровня или реле давления (24 В)	
5000006018	FE-C	Аварийная кнопка	
5000006012	CON-O-C	Счётчик моточасов	
5000006025	DT-C	24-х часовой таймер	
5000006026	WT-C	Недельный таймер	
5000006027	TMF-C	Многофункциональный таймер	
5000006028	TPL-C	Таймер старт/стоп	
5000006029	CI24V-C	Комплект для полива включающий реле 24 V AC для вкл/выкл двигателя	

CSS1, CSSP1

Шкафы управления со встроенным устройством плавного пуска серий CSS1, CSSP1 предназначены для управления трёхфазными насосами. Тип запуска – «плавный пуск». Шкафы позволяют обеспечить работу одного насоса в автоматическом режиме. Обширный перечень опций позволяет существенно расширить функциональные возможности шкафов.



CSS1

Артикул	Модель	Мощность насосов P2, кВт	Напряжение, В	Ток, А	
ЕСРА CSS					
5000005888	CSS1/2.2	2,2	400	6	
5000005889	CSS1/5.5	5,5	400	12	
5000005890	CSS1/7.5	7,5	400	18	
5000005891	CSS1/11	11	400	25	
5000005892	CSS1/18.5	18,5	400	38	
5000005893	CSS1/22	22	400	45	
ЕСРА CSSP					
5000005894	CSSP1/7.5	7,5	400	22	
5000005895	CSSP1/11	11	400	28	
5000005896	CSSP1/15	15	400	34	
5000005897	CSSP1/18.5	18,5	400	40	
5000005898	CSSP1/22	22	400	48	
5000005899	CSSP1/30	30	400	68	
5000005900	CSSP1/37	37	400	82	
5000005901	CSSP1/45	45	400	92	
5000005902	CSSP1/55	55	400	114	
5000005903	CSSP1/59	59	400	126	
5000005904	CSSP1/75	75	400	150	
5000005905	CSSP1/90	90	400	196	
5000005906	CSSP1/110	110	400	231	
5000005907	CSSP1/132	132	400	245	
5000005908	CSSP1/162	162	400	310	
5000005909	CSSP1/220	220	400	365	

Опции

Артикул	Модель	Описание	
5000006004	RL-C	Реле для подключения электродов уровня	
5000006005	K3SL	Комплект из 3-х электродов	
5000006001	AA-C	Акустическая сигнализация (сирена) мощностью 90 дБ, вход для датчика уровня или реле давления	
5000006002	LL-C	Световая сигнализация с входом для датчика уровня или реле давления	
5000006003	DBT-C	Акустическая сигнализация с аккумулятором	
5000006006	VOLT-C	Аналоговый вольтметр	
5000006007	COM-V-C	Вольтметр трёхфазный	
5000006008	AMP-25-C	Амперметр (25 А)	
5000006009	AMP-100-C	Амперметр (100 А)	
5000006010	AMP-500-C	Амперметр (500 А)	
5000006011	COM-A-C	Переключатель амперметра с 3 А.Т.	
5000006013	2GMA-C	Комплект из 2-х поплавков для запуска/останова	
5000006015	CSF 380-C	Реле контроля последовательности и пропадания фаз	
5000006016	CMMT-C	Реле контроля напряжения в питающей сети	
5000006017	PSS-C	Проводная кнопка старт/стоп	
5000006014	CEV24-C	Реле активирования внешних устройств по сигналу от датчика уровня или реле давления (24 В)	
5000006018	FE-C	Аварийная кнопка	
5000006012	CON-O-C	Счётчик моточасов	
5000006025	DT-C	24-х часовой таймер	
5000006026	WT-C	Недельный таймер	
5000006027	TMF-C	Многофункциональный таймер	
5000006028	TPL-C	Таймер старт/стоп	
5000006029	CI24V-C	Комплект для полива включающий реле 24 В АС для вкл/выкл двигателя	

СК

Шкафы управления со встроенным частотным преобразователем серии СК предназначены для управления трёхфазными насосами. Тип управления – частотное регулирование. Шкафы позволяют обеспечить согласованную работу в автоматическом режиме до 3-х насосов в зависимости от модели. Управление насосами осуществляется по сигналу от датчика давления (4-20mA). Обширный перечень опций позволяет существенно расширить функциональные возможности шкафов.

Обеспечивают комплексную защиту насосов. Имеют удобную панель программирования с LCD-дисплеем.

Внимание: Оборудование должно быть совместимо для использования с преобразователем частоты. Автоматический выключатель для защиты линии питания должен быть класса А, с защитой от перепадов напряжения, с регулируемыми значениями отключения (рекомендуется 300 мА) и времени срабатывания (рекомендуется 0,5 сек). Рекомендуется устанавливать мембранный расширительный бак для точного измерения давления в системе в непосредственной близости от датчика давления. Давление воздуха в баке должно быть на 30 % меньше установленного давления в системе.



СК

Артикул	Модель	Мощность насосов P2, кВт	Напряжение, В	Ток, А	
ESPA SK1					
5000005910	CK1/1.1	1,1	400	3,6	
5000005911	CK1/1.5	1,5	400	4,5	
5000005912	CK1/2.2	2,2	400	6,2	
5000005913	CK1/3	3	400	8	
5000005914	CK1/4	4	400	9,7	
5000005915	CK1/5.5	5,5	400	13,8	
5000005916	CK1/7.5	7,5	400	17,2	
5000005917	CK1/11	11	400	25,4	
5000005918	CK1/15	15	400	34,1	
5000005919	CK1/18.5	18,5	400	41,8	
5000005920	CK1/22	22	400	48,4	
5000005921	CK1/30	30	400	59	
5000005922	CK1/40	37	400	72	
5000005923	CK1/45	45	400	87	
5000005924	CK1/55	55	400	125	
5000005925	CK1/75	75	400	157	
5000005926	CK1/92	92	400	180	
5000005927	CK1/110	110	400	205	
5000005928	CK1/132	132	400	246	
5000005929	CK1/160	160	400	289	
ESPA SK2					
5000005930	CK2/1.1	1,1	400	3,6	
5000005931	CK2/1.5	1,5	400	4,5	
5000005932	CK2/2.2	2,2	400	6,2	
5000005933	CK2/3	3	400	8	
5000005934	CK2/4	4	400	9,7	
5000005935	CK2/5.5	5,5	400	13,8	
5000005936	CK2/7.5	7,5	400	17,2	
5000005937	CK2/11	11	400	25,4	
5000005938	CK2/15	15	400	34,1	
5000005939	CK2/18.5	18,5	400	41,8	
5000005940	CK2/22	22	400	48,4	
5000005941	CK2/30	30	400	59	
5000005942	CK2/40	37	400	72	
5000005943	CK2/45	45	400	87	
5000005944	CK2/55	55	400	125	
5000005945	CK2/75	75	400	157	
5000005946	CK2/92	92	400	180	
5000005947	CK2/110	110	400	205	
5000005948	CK2/132	132	400	246	
5000005949	CK2/160	160	400	289	

Артикул	Модель	Мощность насосов P2, кВт	Напряжение, В	Ток, А	
ESPA CK3					
5000005950	CK3/1.1	1,1	400	3,6	
5000005951	CK3/1.5	1,5	400	4,5	
5000005952	CK3/2.2	2,2	400	6,2	
5000005953	CK3/3	3	400	8	
5000005954	CK3/4	4	400	9,7	
5000005955	CK3/5.5	5,5	400	13,8	
5000005956	CK3/7.5	7,5	400	17,2	
5000005957	CK3/11	11	400	25,4	
5000005958	CK3/15	15	400	34,1	
5000005959	CK3/18.5	18,5	400	41,8	
5000005960	CK3/22	22	400	48,4	
5000005961	CK3/30	30	400	59	
5000005962	CK3/40	37	400	72	
5000005963	CK3/45	45	400	87	
5000005964	CK3/55	55	400	125	
5000005965	CK3/75	75	400	157	
5000005966	CK3/92	92	400	180	
5000005967	CK3/110	110	400	205	
5000005968	CK3/132	132	400	246	
5000005969	CK3/160	160	400	289	

Опции

Артикул	Модель	Описание	
5000006004	RL-C	Реле для подключения электродов уровня	
5000006005	K3SL	Комплект из 3-х электродов	
5000006017	PSS-C	Проводная кнопка старт/стоп	
5000006025	DT-C	24-х часовой таймер	
5000006026	WT-C	Недельный таймер	
5000006018	FE-C	Аварийная кнопка	
5000006029	CI24V-C	Комплект для полива включающий реле 24 V AC для вкл/выкл двигателя	
5000006030	TP010B	Датчик давления 0-10 бар, 4-20 мА	
5000006031	TP016B	Датчик давления 0-16 бар, 4-20 мА	
5000006032	POT-C	Потенциометр для ручной регулировки частоты тока	
5000006033	AZSP-C	Беспотенциальный контакт (для работы с 2-мя рабочими точками)	
5000006034	RPI2P-4	Реле перемены насосов, управляемых частотным преобразователем до 4 кВт, для 2-х насосов	
5000006035	RPI2P-7,5	Реле перемены насосов, управляемых частотным преобразователем до 7,5 кВт, для 2-х насосов	
5000006036	RPI2P-11	Реле перемены насосов, управляемых частотным преобразователем до 11 кВт, для 2-х насосов	
5000006037	RPI3P-4	Реле перемены насосов, управляемых частотным преобразователем до 4 кВт, для 3-х насосов	
5000006038	RPI3P-7,5	Реле перемены насосов, управляемых частотным преобразователем до 7,5 кВт, для 3-х насосов	
5000006039	RPI3P-11	Реле перемены насосов, управляемых частотным преобразователем до 11 кВт, для 3-х насосов	
5000006040	BPI-5.5	Комплект для прямого запуска насосов мощностью 0,37 - 5,5 кВт при неисправности частотного преобразователя	
5000006041	BPI-11	Комплект для прямого запуска насосов мощностью 7,5 - 11 кВт при неисправности частотного преобразователя	
5000006042	BPI-18,5	Комплект для прямого запуска насосов мощностью 15 - 18,5 кВт при неисправности частотного преобразователя	
5000006043	BPI-30	Комплект для прямого запуска насосов мощностью 22 - 30 кВт при неисправности частотного преобразователя	
5000006044	BPI-55	Комплект для прямого запуска насосов мощностью 37 - 55 кВт при неисправности частотного преобразователя	